

ЧАСТЬ 1

СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

1.1. Минерально-сырьевые ресурсы

По материалам Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края

Общие сведения

Пермский край характеризуется большим разнообразием природных условий и ресурсов. Территория относится к двум крупным физико-географическим комплексам: Русской равнине (80 %) и горному Уралу (20 %), она вытянута с севера на юг на 645 км, с запада на восток – почти на 420 км. Площадь края составляет более 160 тыс. км².

Пермский край входит в состав Приволжского федерального округа. Регион богат многочисленными полезными ископаемыми, такими как калийные соли, углеводородное сырье, алмазы, хромиты, стронций, общераспространенные полезные ископаемые и другими.

В тектоническом отношении Пермский край расположен в пределах восточной окраины Восточно-Европейской платформы, Предуральской и Предтимаанской впадин, западной части складчатого Урала и Тиманского кряжа. Для края характерно меридиональное развитие тектонических структур и ландшафтов – западная и центральная части территории находятся на восточной окраине платформы, которая к востоку сменяется Предуральской впадиной, переходящей в Западно-Уральскую зону складчатости и Центрально-Уральское поднятие. На поверхности обнажаются осадочные породы палеозойского и мезозойского возраста. На складчатом Урале и на Тимане обнажаются осадочные, метаморфические и магматические породы возраста от рифея до нижнего палеозоя.

Геологическая изученность территории съемками масштаба 1:500 000 без учета перекрытия составляет 33,7 %, масштаба 1:200 000 – 68,17 %, масштаба 1:100 000 – 21,0 %, масштаба 1:50 000 – 35,84 %, масштаба 1:25 000 – 2,7 %.

Принимая во внимание тот факт, что большинство съемок проведены в 1950-1980-е годы и по современным требованиям являются некондиционными, можно, в целом, говорить о сравнительно низкой геологической изученности территории (менее 40 %). Выше, чем по твердым полезным ископаемым, оценивается изученность территории на нефть и газ. По степени освещенности геологического разреза и характеристике его нефтегазоносности выделяются хорошо изученные, изученные, недостаточно изученные, слабоизученные и неизученные земли. К последним двум группам земель отнесены территории, составляющие 40 % от всей площади.

Сведения по видам полезных ископаемых

На территории Пермского края по состоянию на 1 января 2020 года выявлено и разведано более 1 500 месторождений по 53 видам полезных ископаемых.

Углеводородное сырье

В распределенном фонде недр насчитывается порядка 180 месторождений углеводородного сырья. Суммарные извлекаемые запасы нефти составляют по категориям А+В+С₁ более 500 млн. т.

В нераспределенном фонде более 50 месторождений с суммарными извлекаемыми запасами нефти категорий А+В+С₁ в объеме более 40 млн. т (все месторождения относятся к категории мелких).

Разведанными запасами углеводородного сырья при современном уровне добычи Пермский край обеспечен более чем на 30 лет.

В этой отрасли в 2019 году осуществляли деятельность 36 компаний (таблица 1.1.1).

Таблица 1.1.1

Перечень компаний, осуществлявших деятельность в нефтегазовой отрасли Пермского края в 2019 году

№ п/п	Название компании	Виды лицензий*			Всего лицензий
		НЭ	НР	НП	
1	ООО «АВК Инвест»		1		1
2	ООО «Аспект-Профит»	1			1
3	ООО «Боркмосское»	1			1
4	ООО «Борей»			2	2
5	ООО «Высоковское»			1	1
6	ООО «Георесурс М»	1		1	2
7	ООО «Геосервис»		1		1
8	ООО «Группа компаний «ХимРесурс»	1			1
9	ООО «Дальпромсинтез»			1	1
10	АО «Институт развития организационных структур топливно-энергетического комплекса»	1			1
11	ООО «Комарихинское»	1			1
12	ООО «Кулигинское»	1			1
13	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	75	22	7	104
14	ООО «Марковское»		1		1
15	ООО «Нефтьэнергоресурс»		1	1	2
16	ООО «Октябрьская нефтегазовая компания»	2		1	3
17	ООО «Опаринская нефтяная компания»	2			2
18	ОАО «Пермьоблнефть»		1		1
19	ООО «ПермТОТИнефть»	1		1	2
20	ООО «Прэфо»	2	3		5
21	ООО «РИД Ойл-Пермь»	1			1
22	ООО «Сиаль»	1			1
23	ООО «Таежное»		1		1
24	ООО «ТАКС»	1			1
25	ООО «Тулымнефть»	1			1
26	ООО «УНК-Пермь»	1	1		2
27	ООО «УралОйл»	37	2		39
28	АО «Уралнефтесервис»	8	1		9
29	ООО «Урал-Нефть»	1			1
30	ООО «Уральская нефтегазовая компания»	1			1
31	ООО «Федорцевское»	1			1

* НЭ – добыча углеводородного сырья (нефть, газ); НР – разведочные; НП – поисково-оценочные.

Продолжение таблицы 1.1.1

№ п/п	Название компании	Виды лицензий*			Всего лицензий
		НЭ	НР	НП	
32	ОАО «Чернушка Нефть»	1			1
33	ООО «Чусовнефть»		1		1
34	ООО «Щербинское»	1			1
35	ООО «Эльгранд»	2			2
36	ООО «Энергетическая компания «РИФ»	6		1	7
Итого:		152	36	16	204

* НЭ – добыча углеводородного сырья (нефть, газ); НР – разведочные; НП – поисково-оценочные.

Наиболее крупные нефтедобывающие предприятия: ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ООО «УралОйл», АО «Уралнефтесервис».

В 2019 году в Пермском крае добыто 15 млн. т нефти.

Соли

В Пермском крае расположено уникальное Верхнекамское месторождение хлористых солей калия, магния и натрия, на котором сосредоточено 90 % от общероссийских запасов калийных солей. Вместе с калийными и магниевыми солями в месторождении сконцентрированы запасы каменной соли, оксида рубидия и брома.

В недрах месторождения сосредоточено 13,1 млрд. т калийно-магниевых солей категорий А+В+С₁ и более 90 млрд. т категории С₂, каменной соли: 0,91 млрд. т категорий А+В+С₁ и более 1,16 млрд. т категории С₂.

Лицензиями на право пользования недрами Верхнекамского месторождения владеют: ПАО «Уралкалий», ЗАО «Верхнекамская Калийная Компания», ООО «ЕвроХим-Усольский калийный комбинат», АО «Березниковский содовый завод».

ПАО «Уралкалий» осуществляет пользование недрами на следующих участках месторождения: Соликамском, Ново-Соликамском, Половодовском, Березниковском, Дурыманском, Быгельско-Троицком, Романовском, Усть-Яйвинском и Изверском. Добыча калийно-магниевых солей на месторождении компанией составила в 2019 году – 40,2 млн. т.

ООО «ЕвроХим-Усольский калийный ком-

бинат» в пользовании находится Белопашнинский участок месторождения (проводятся разведочные работы), а также Палашерский и Балахонцевский участки (в 2019 году продолжались работы по строительству Усольского калийного комбината и объектов его инфраструктуры). Добыча калийных солей в 2019 году составила более 2 млн. т.

ЗАО «Верхнекамская Калийная Компания» предоставлены в пользование Талицкий и Восточно-Талицкий участки. В настоящее время предприятие осуществляет работы по составлению проектной документации, доразведке, строительству объектов инфраструктуры.

АО «Березниковский содовый завод» передан в освоение Содовский участок. Ввод участка в эксплуатацию и выход на проектную мощность в соответствии с техническим проектом разработки запланирован на 2020-2021 годы.

В нераспределенном фонде числятся запасы калийно-магниевых солей Березниковского, Ново-Соликамского, Боровского, Южно-Юрчукского участков и Остальной площади месторождения.

Кроме Верхнекамского месторождения запасы каменной соли учитываются на Шумковском месторождении в Кишертском районе Пермского края. Месторождение не разрабатывается.

Алмазы

На территории Пермского края Государственным балансом запасов полезных ископаемых учитываются запасы 15 месторождений алмазов. Все месторождения расположены в

пределах двух алмазоносных районов – Вишерского и Яйвинского.

В распределенном фонде недр учитываются запасы двух разведываемых месторождений: Рыбьяковского и Россыпь р. Чикман (находятся в пользовании ЗАО «Пермгеологодобыча»).

ООО «Алмайнинг» владеет лицензией на геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений полезных ископаемых на участке недр Глубокий в Александровском районе.

Общие запасы месторождений алмазов по Пермскому краю составляют:

– россыпные месторождения балансовые запасы категориям В+С₁ 618,2 условных единиц, С₂ – 600,1 условных единиц;

– техногенные месторождения балансовые запасы категории С₁ – 142,6 условных единиц, С₂ – 7,4 условных единиц.

В нераспределенном фонде недр учтены запасы алмазов в количестве: категории В+С₁ – 414,4 условных единиц, категории С₂ – 387 условных единиц.

Хромиты

Государственным балансом запасов хромовых руд учитываются 3 месторождения: Главное Сарановское, Южно-Сарановское, Малый Пестерь и Сарановская группа россыпей валунчатых руд.

Суммарные балансовые запасы хромовых руд составляют по категориям: С₁ – 3 245 тыс. т, С₂ – 4 206 тыс. т, забалансовые запасы – 2 725 тыс. т.

Добычу хромовых руд Главного Сарановского месторождения и Сарановской группы россыпей осуществляет ОАО «Сарановская шахта «Рудная». Добыча хромовых руд в 2019 г. составила 180 тыс. т.

Южно-Сарановское месторождение отрабатывается АО «Сарановская шахта "Рудная"». Добыча хромовых руд в 2019 году не велась. Предприятием разрабатывалась проектная документация по строительству подземного рудника.

Благородные металлы

Золото. Балансом запасов учитываются 16 россыпных месторождений, балансовые запасы которых составляют по кат. В+С₁ – 40 383 тыс. м³ и 8 209 кг, кат. С₂ – 10 262 тыс. м³ и

1 521 кг; забалансовые – 32 659 тыс. м³ и 3 108 кг.

В распределенном фонде находится 11 участков недр (месторождений), из них добыча осуществлялась на 4:

– россыпное золота на р. Сурья Казанская (недропользователь ООО «АРТЕХ»; Красновишерский район);

– россыпь рек Северная-Тискос (недропользователь ООО «СТ»; Горнозаводский район);

– Саменская золотоносная россыпь (недропользователь ООО «Вега»; Красновишерский район);

– месторождение Средне-Велсовское (недропользователь АО «Октант»; Красновишерский район).

В 2019 году добыча золота составила 255 кг.

На 5 участках недр проводятся геологоразведочные работы:

– ООО «Русский лес» по лицензии ПЕМ 02667 БП на геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений рудного и россыпного золота на Южно-Чувальском участке и лицензии ПЕМ 02681 БП на геологическое изучение, включающее поиски и оценку месторождений рудного и россыпного золота на Восточно-Шудьинском участке (Красновишерский район);

– АО «Росгеология» по лицензии ПЕМ 02707 БП на геологическое изучение, включающее поиски и оценку золота на Вильвенской площади (Горнозаводский городской округ);

– ООО «Верховья р. Койвы» по лицензии ПЕМ 02708 БП на геологическое изучение, включающее поиски и оценку золота на Промысловской площади (Горнозаводский городской округ);

– ООО «Каммир» по лицензии ПЕМ 02709 БП на геологическое изучение, включающее поиски и оценку золота на Полуночном участке (Горнозаводский городской округ).

Платина. Россыпная платина представлена Койвинским месторождением золотоплатиновой россыпи в Горнозаводском городском округе.

Балансовые запасы Койвинского месторождения по категории С₁ составляют 155 кг; С₂ – 298 кг. Месторождение предоставлено в пользование ООО «АРТЕХ». В 2019 году добыча

платины не осуществлялась. Предприятием проводились горно-подготовительные работы.

Цементное сырье

На территории Пермского края учитываются четыре месторождения цементного сырья: Ново-Пашийское (известняки, вскрышные глины, глинистые сланцы), Кишертское (глины), Пушкинское (известняки и вскрышные глины) и Ореховское (глины).

Балансовые запасы цементного сырья по Пермскому краю составляют по категориям А+В+С₁ – 208,8 млн. т, по категории С₂ – 198,8 млн. т, забалансовые запасы – 2,8 млн. т.

ПАО «Горнозаводскцемент» разрабатывает два участка Ново-Пашийского месторождения известняков и глинистых сланцев. В 2019 году добыча составила: известняки – 1 574 тыс. т, глинистые сланцы – 231 тыс. т, глины – 145 тыс. т.

ОАО «Карьер» предоставлено в пользование Ореховское и Пушкинское месторождение известняков. В настоящее время предприятие осуществляет мероприятия по доразведке месторождений.

Запасы Кишертского глины учитываются в нераспределенном фонде недр.

Горно-химическое сырье

Государственным балансом запасов карбонатного сырья для химической промышленности учитываются 4 месторождения: в распределенном фонде – Губахинское, Чаньвинское (Костанокский участок), Сысоевское, в нераспределенном – Пашийское.

Балансовые запасы карбонатного сырья для химической промышленности категориям А+В+С₁ составляют 425,5 млн. т, категории С₂ – 20,9 тыс. т;

Чаньвинское (Костанокский участок) разрабатывается АО «Березниковский содовый завод». Южный участок Сысоевского месторождения разрабатывает ООО «Пашийский карьер», Губахинское месторождение предоставлено в пользование ООО «Западуралнеруд».

Суммарная добыча в 2019 году составила 1 300 тыс. т.

Горно-металлургическое сырье

Государственным балансом флюсового сырья учитываются 2 месторождения карбонатных пород: Белый Камень и Пашийское. Общие

запасы флюсовых известняков категорий В+С₁ составляют 29,4 млн. т, категории С₂ – 1,2 млн. т. Также на месторождении Белый Камень учитываются запасы металлургического доломита по категориям В+С₁ – 22,4 млн. т, С₂ – 0,733 млн. т.

Пашийское месторождение находится в нераспределенном фонде недр. Добычу флюсового и металлургического сырья на месторождении Белый Камень осуществляет ООО «Белый Камень».

Добыча флюсовых известняков (доломита) в 2019 году составила 617 тыс. т.

Стронций

Государственным балансом запасов в нераспределенном фонде недр учитывается Мазуевское месторождение стронциевых руд, расположенное в Кишертском районе.

Балансовые запасы по категории С₁ составляют 833 тыс. т, балансовые запасы по категории С₂ составляют 1 870 тыс. т.

Общераспространенные полезные ископаемые (ОПИ)

Территориальным балансом запасов полезных ископаемых учитываются запасы 375 месторождений строительных материалов.

Доля запасов по видам полезных ископаемых в процентном соотношении составляет:

- гравийно-песчаная смесь и строительный песок (34 %);
- строительный песок (21 %);
- глина (25 % - кирпичная и керамзит);
- строительный камень (11 % - известняк, бутовый камень, габбро-диабазы);
- карбонатное сырье для обжига на известь (1 %);
- гипс и ангидрит (5 %);
- облицовочный камень (3 %).

Также Территориальным балансом запасов полезных ископаемых учтены запасы месторождений: торфа – 485, агроудобрений – 41 и сапропеля – 15.

Качество полезных ископаемых изученных месторождений удовлетворяет требованиям соответствующих ГОСТов.

Распределение месторождений по территории края неравномерное. Востребованы, в первую очередь, месторождения, расположенные в районах с более развитой инфраструктурой.

рой, вблизи транспортных магистралей, приближенные к предполагаемым объектам строительства.

По состоянию на 1 января 2020 года в пользование передано 150 месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

Добычу ОПИ по лицензиям в 2019 году осуществляли 65 предприятий. Как наиболее стабильные можно отметить следующие предприятия (по видам минерального сырья):

– ОАО «Ергач», ООО «Урал Ресурс» (гипс, ангидрит);

– ЗАО «Вижайский каменный карьер», ООО «Надеждинское», ООО «Теплогорский карьер» (габбро-диабазы);

– ОАО «Терракота», ООО «Кунгурская керамика» (кирпичные глины);

– ООО «Порт Пермь», ООО «Геопрофиль», ООО «ПК "Подводспецстрой» (гравийно-песчаная смесь);

– ООО «Промтехнология», ООО «ЕвроХим» (песок);

– ОАО «АВИСМА» (известняк);

– ООО «Западуралнеруд», ООО «Горнохимическая компания», ООО «Заготовка» (карбонатные породы).

Лицензирование недропользования

В 2019 году Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края предоставлено 142 лицензий на право пользования участками недр местного значения:

– 47 лицензий с целью геологического изучения, разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых;

– 95 лицензий на геологическое изучение и добычу пресных подземных вод (с объемом добычи до 500 м³/сутки).

Воспроизводство минерально-сырьевой базы

Воспроизводство минерально-сырьевой базы на территории края осуществляется в рамках государственных программ.

Для обеспечения потребностей края в минерально-сырьевых ресурсах на территории Пермского края в 2019 году продолжалась реализация основного мероприятия «Развитие и использование минерально-сырьевой базы Пермского края» подпрограммы «Развитие и использование природных ресурсов» государственной программы «Экономическая политика и инновационное развитие», утвержденной постановлением Правительства Пермского края от 3 октября 2013 г. № 1325-п.

В рамках основного мероприятия программы в 2019 году выполнены работы на сумму 3 749,67 млн. руб., в том числе: краевой бюджет – 2,42 млн. руб., средства недропользователей – 3 747,25 млн. руб.

В результате геологоразведочных работ по участкам недр местного значения на Государственную экспертизу в Минприроды Пермского края в 2019 году были предоставлены геологические материалы с подсчетом запасов по 25+ПВ объектам недропользования. Выявлено 19 новых месторождений строительных материалов с суммарными запасами 179,3 млн. м³ (гравийно-песчаная смесь – 13,7 млн. м³, строительный песок – 9,8 млн. м³, строительный камень – 8,6 млн. м³, строительная известь – 140,2 млн. м³, грунтовые строительные материалы – 7,0 млн. м³), а также запасы подземных вод в количестве 1,131 тыс. м³/сутки.

1.2. Земельные ресурсы

По материалам Управления Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Пермскому краю

Распределение земельного фонда по категориям земель

Площадь Пермского края на 1 января 2020 года составляет 16 023,6 тыс. га.

В структуре земельного фонда значительную площадь занимают земли лесного фонда – 10 232 тыс. га или 63,9 % территории края, площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 4 248,5 тыс. га или 26,5 % территории, земли запаса занимают 408,2 тыс. га или 2,5 %, земли населенных пунктов – 445,5 тыс. га или 2,8 %. Остальные категории земель составляют в совокупности 4,3 % территории края.

Распределение земель края по категориям и их изменение показано на рисунке 1.2.1 и в таблице 1.2.1. Анализ таблицы показывает:

– площадь категории земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась на

60,4 тыс. га и составляет 4 248,5 тыс. га за счет перевода 0,4 тыс. га в категорию земель населенных пунктов, в категорию земель промышленности и иного специального назначения 0,2 тыс. га и 59,8 тыс. га в категорию земель лесного фонда;

– площадь земель населенных пунктов увеличилась на 0,4 тыс. га и составляет 445,5 тыс. га;

– площадь категории земель промышленности и иного специального назначения увеличилась на 0,8 тыс. га и составляет 101,7 тыс. га. За 2019 год в данной категории произошли следующие изменения: увеличение на 0,2 тыс. га за счет категории земель сельскохозяйственного назначения и увеличение

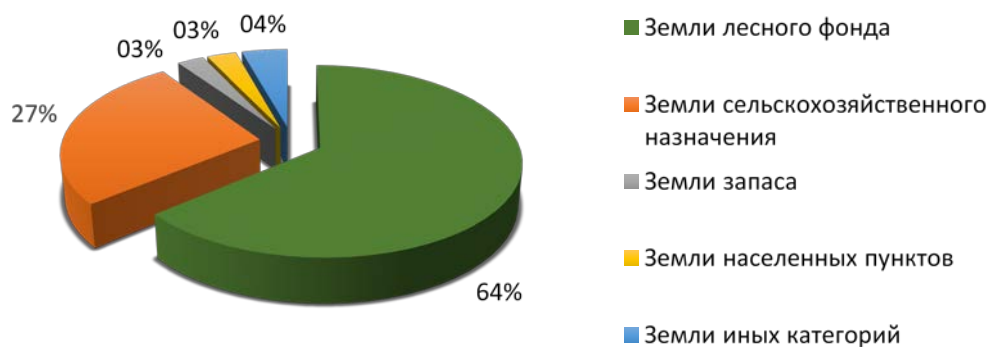


Рис. 1.2.1. Распределение земельного фонда по категориям земель

Таблица 1.2.1
Распределение земель Пермского края по категориям за 2018-2019 годы, тыс. га

Категория земель	Площадь		
	2018 г.	2019 г.	2018 г. к 2019 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	4 308,9	4 248,5	-60,4
Земли населенных пунктов	445,1	445,5	+0,4
Земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения	100,9	101,7	+0,8
Земли особо охраняемых территорий и объектов	283,5	283,5	–
Земли лесного фонда	10 172,8	10 232,0	+59,2
Земли водного фонда	304,2	304,2	–
Земли запаса	408,2	408,2	–
Итого	16 023,6	16 023,6	–

на 0,6 тыс. га за счет земель лесного фонда;
 – площадь категории земель особо охраняемых территорий и объектов в течение года не изменилась и составляет 283,5 тыс. га;
 – площадь категории земель водного фонда в 2019 году не изменилась и составляет 304,2 тыс. га;
 – площадь категории земель запаса в 2019 году не изменилась и составляет 408,2 тыс. га.

Динамика распределения земельного фонда Пермского края за 2015-2019 годы по категориям представлена в таблице 1.2.2.

Государственный мониторинг земель

Согласно ст. 67 Земельного кодекса Российской Федерации государственный мониторинг земель является частью государственного экологического мониторинга и представляет собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования, направленных на получение достоверной информации о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв.

Порядок осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения, определен приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 852.

Сведения о мониторинге состояния земель Пермского края на 1 января 2020 года представлены в таблице 1.2.3.

Землеустройство

Землеустройство включает в себя мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию местоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства, организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства.

В течение 2019 года в Государственный фонд данных, полученных в результате проведения землеустройства, (далее – ГФДЗ) было принято на 15 % меньше, чем в 2018 году. Снижение показателя связано с принятием Федерального закона от 31 декабря 2017 г. № 507-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», согласно которого с 11 января 2018 года границы населенных пунктов и границы территориальных зон исключены из перечня объектов землеустройства.

По состоянию на 1 января 2020 года количество единиц хранения документов ГФДЗ составило 286 242 единицы.

Таблица 1.2.2

Динамика распределения земельного фонда Пермского края за 2015-2019 годы по категориям, тыс. га

Категории земель	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	4 302,2	4 301,7	4 309,1	4 308,9	4 248,5
Земли населенных пунктов	448,4	447,6	446,6	445,1	445,5
Земли промышленности и иного специального назначения	95,8	98,2	99,3	100,9	101,7
Земли особо охраняемых территорий и объектов	283,5	283,5	283,5	283,5	283,5
Земли лесного фонда	10 173,3	10 172,7	10 172,7	10 172,8	10 232,0
Земли водного фонда	304,2	304,2	304,2	304,2	304,2
Земли запаса	416,2	415,7	408,2	408,2	408,2

Таблица 1.2.3

Мониторинг состояния земель (количественная характеристика) по состоянию на 1 января 2020 года

Категории земель	Площадная характеристика, га (тыс. га)										
	Всего, га (тыс. га)	Сельскохозяйственные угодья			Лесные площади покрытые лесом	Земли под водой	Земли застройки	Земли под доро- гами	Болота	Нарушенные земли	Прочие земли
		Пашня	Многолет- ние насаж- дения	Сенокосы и пастбища							
Земли сельскохозяйственного назначения	4 248,5	1 794,2	15,9	555,5	1 557,6	26,3	19,7	34	21,5	3,4	220,4
Земли населенных пунктов	445,5	101,9	9,4	65,0	82,5	26,8	74,5	48,3	2,1	1,0	34,0
Земли промышленности, энергетики, транс- порта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения кос- мической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	101,7	0,6		2,5	25,5	0,1	18,9	39,8	0,1	1,4	12,8
Земли особо охраняемых территорий и объ- ектов	283,5	0,1		12,3	216,6	0,9	1,0	1,4	8,9		42,3
Земли лесного фонда	10 232	2,4	0,1	65,6	9 352,9	38,1	7,6	81,6	333	1,7	349,0
Земли водного фонда	304,2			0,1		303,4					0,7
Земли запаса	408,2	81,3		64,3	202	4	2,4	4	3,8	1	45,4
Итого земель	16 023,6	1 980,5	25,4	765,3	11 437,1	399,6	124,1	209,1	369,8	8,5	704,2

1.3. Водные ресурсы

По материалам Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края

Характеристика водных ресурсов

Территория Пермского края практически полностью расположена в бассейне реки Кама и покрыта густой гидрографической сетью. Общее количество рек в крае – 29 179, общей протяженностью 90 014 км. Большинство рек края (29 157) – малые, длиной менее 10 км и общей протяженностью 84 147 км. Сорок рек превышают длину в 100 км и относятся к разряду средних, из них девятнадцать рек превышают длину в 200 км, имея общую протяженность 4 759 км. Протяженность свыше 300 км имеют реки: Кама, Чусовая с Сылвой, Косьва, Яйва, Вишера с Колвой, Коса. Из них только две реки относятся к разряду больших, длиной свыше пятисот километров: Кама и Чусовая. Основная часть рек относится к бассейну р. Камы, которая по длине занимает 6 место в Европе. Река Кама обеспечивает связь г. Перми с 5 морями: Каспийским, Азовским, Черным, Балтийским и Белым. Лишь незначительная часть рек Гайнского района, прилегающего к Республике Коми, относится к бассейну р. Вычегды (Северный Ледовитый океан). Основные реки Пермского края приведены в таблице 1.3.1.

На территории края представлены все типы внутренних водных объектов – реки, водохранилища, пруды, озера, болота.

Гидрографическая сеть бассейна р. Камы отличается сложностью, что связано с разнообразием форм рельефа, наличием частых водоразделов.

В верховьях многие современные реки Урала меандрируют по днищам межгорных депрессий. Наличие продольных участков долин наряду с поперечными, по которым реки перерезают хребты, является одной из особенностей Западного Урала. Следствием этой особенности является коленчатый, зигзагообразный характер речной сети, при котором одна и та же река на различных участках течет в разных меридиональных долинах, переходя из одной в другую путем прорыва хребтов в широтном направлении.

Горные реки Вишера, Косьва, Чусовая в среднем течении имеют молодые долины, узкие, извилистые, глубиной 60-70 м. На равнинной части рельефа русла рек бассейна р. Камы имеют широкие поймы и террасированные склоны. Русла рек отличаются малыми уклонами, преимущественно сильно разветвлены, изобилуют островами, мелями.

Большинство рек на территории Пермского края находится в зоне достаточного или избыточного увлажнения. Большинство рек характеризуется значительной величиной стока. Модуль стока изменяется в широком диапазоне: от 30 л/сек с км² на северо-востоке до 4 л/сек с км² на юге.

Среднемноголетний объем поверхностного стока на территории края по данным Пермского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» составляет 56,6 км³.

Густота речной сети края колеблется в широком диапазоне. На севере коэффициент развития речной сети равен 0,8-1,0 км/км², в средней части 0,4-0,57-0,6 км/км², к югу убывает до 0,2-0,3 км/км². Средний коэффициент развития речной сети по краю – 0,5-0,6 км/км².

Из-за хороших условий дренирования почвы на территории края площадь, занятая озерами, составляет менее 1 % (120 км²). Озера мелководные, со средней глубиной от 0,5 до 3 м. Подавляющее их большинство имеет площадь менее 1 км². В Пермском крае насчитывается 750 озер. Наиболее крупные озера расположены на севере края: Чусовское (19,4 км²), Новожилово (7,1 км²), Нюхти (6,3 км²), Адово (3,7 км²). Подавляющее большинство озер имеют площадь менее одного квадратного километра. В связи с небольшими размерами котловин объемы воды невелики. Для озер характерны плавные очертания берегов и ровное дно.

Таблица 1.3.1

Основные реки на территории Пермского края

№ п/п	Наименование реки	Площадь водосбора, тыс. км ²	Средне-годовой расход, м ³ /с	Годовой объем стока, км ³		
				средний	наибольший	наименьший
1	Кама	507,0	1 710,0	53,9	78,7	33,6
2	Весляна	7,49	66,4	2,1	2,2	1,0
3	Коса	10,3	41,4	1,3	–	–
4	Южная Кельтма	5,27	–	–	–	–
5	Пильва	2,02	18,2	0,6	–	–
6	Вишера	31,2	467,0	14,7	31,8	17,4
7	Глухая Вильва	1,74	15,9	0,5	–	–
8	Колва	13,5	152,0	4,8	6,4	2,6
9	Березовая	3,61	44,6	1,4	2,1	0,8
10	Язьва	5,90	95,7	–	–	–
11	Яйва	6,25	93,7	3,0	3,4	2,3
12	Иньва	5,92	31,4	1,0	1,0	0,5
13	Велва	1,39	6,11	0,2	0,2	0,1
14	Косьва	6,3	85,1	2,7	3,5	1,7
15	Обва	5,62	34,0	1,1	1,9	0,7
16	Чусовая	23,0	226,0	7,1	7,1	4,3
17	Усьва	6,17	30,7	1,0	1,0	0,5
18	Сылва	19,7	205,0	6,2	6,6	2,8
19	Ирень	6,11	37,5	1,2	1,4	0,8
20	Барда	1,97	19,5	0,6	–	–
21	Сива	4,87	21,5	0,7	1,0	0,4
22	Буй	6,53	23,8	0,8	0,9	0,6
23	Быстрый Танып	7,56	30,7	1,0	1,7	0,6
24	Тулва	3,53	15,5	–	–	–

На территории края насчитывается более 1 000 болот, которые вместе с заболоченными лесами занимают площадь около 25 000 км². Чаще болота встречаются в пределах Горного Урала и Приуралья. Болота северной части Приуралья входят в Камско-Ветлужскую провинцию евтрофных и олиготрофных сосново-сфагновых торфяников. На самом юге края встречаются тростниковые и крупноосоковые типы болот. Заболоченность территории Предуралья невелика, лишь в бассейнах отдельных рек она составляет 3-5 %. Болота из первой названной

провинции приурочены большей частью к долинам рек Кама, Вишера, Яйва, Косьва, Чусовая и их притоков.

Характер питания поверхностных водных объектов преимущественно снегового типа, с четко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и устойчивой зимней меженью. Доля талых вод в суммарном стоке рек достигает 80 % в южных районах и 60-65 % – в возвышенных частях бассейна. В среднем 25-35 % годового стока формируется грунтовым питанием.

Характеристика водности рек в 2019 году

По данным Пермского ЦГМС в 2019 году запасы воды в снежном покрове в бассейне Камы (до с. Бондюг и на правом берегу ниже по течению впадения р. Вишеры) и в бассейне Вишеры превысили средние многолетние значения на 5-10 %. В бассейнах рек юго-востока края (р. Чусовая, р. Сылва) и рек Яйвы и Косьвы снегозапасы были ниже нормы на 5-15 %. В 2018 году влагозапасы на этот же период были преимущественно на 20-30 % ниже нормы.

Промерзание грунта наблюдалось преимущественно в диапазоне от 20 до 50 см, что близко к значениям 2018 года и в основном на 10-40 см меньше нормы.

Толщина льда на реках и водохранилищах составляет преимущественно 40-60 см, что в основном на 10-30 см меньше средней многолетней величины и близко к значениям прошлого 2018 года.

Водность рек благодаря изобилию осадков в предзимний период прошлого года и большим сформировавшимся запасам грунтовых вод держится на высоком уровне: на 10-30 % выше нормы, при этом также близка к показателям прошлого года.

На территории Пермского края весеннее половодье началось в сроки близкие к средним многолетним значениям, местами на 5-8 дней раньше.

Вскрытие рек, в большинстве своем, осуществилось на 5-10 дней раньше среднего, на отдельных участках в сроки близкие средним.

Величина максимальных уровней в реках Каме, Весляне, Вишере, Язьве, Косьве, нижнем течении Чусовой, Усьве на 0,2-1,0 м, в р. Колве и р. Яйве на 1,1-1,3 м превысили среднее многолетнее значение. В реках правобережья бассейна Сылвы, в верхнем течении реки Чусовой и в малых реках юга края величина максимальных уровней весеннего половодья была на 0,2-1,4 м ниже среднего.

Максимальный приток створу Камской ГЭС наблюдался 13 мая 2019 года и составил 13 000 м³/сек. Объем половодья составил 31,0 км³ (в 2018 году – 33,6 км³). Пик половодья наблюдался с 18 по 22 мая 2019 года.

В 2019 году в Пермском крае сложилась не-

обычная гидрологическая обстановка, обусловленная выпадением в летний и осенний периоды года беспрецедентного количества осадков. Начиная с июня 2019 года на большей части территории Пермского края ежемесячные суммы осадков регулярно превышали средние многолетние показатели. При этом в отдельные месяцы (июне, июле, августе и октябре) в ряде пунктов наблюдений норма была превышена в 1,5-2 раза.

Обилие осадков отразилось на режиме всех водных объектов Пермского края. С июля 2019 года водность большинства рек значительно превышала средние многолетние показатели. Так, в июле водность отдельных рек составляла 220-290% средней многолетней величины, в августе – 330-510 %, а в реке Иньве достигла 630 %.

По состоянию на октябрь-ноябрь 2019 года по-прежнему водность рек и приток воды в Камское водохранилище превышали средние многолетние значения в 1,5-2 раза.

Схожая с наблюдаемой в 2019 году аномально высокая водность рек в осенне-зимний период отмечалась в 2015 году.

Пруды и водохранилища

По состоянию на 31 декабря 2019 года на территории Пермского края расположены 473 прудов и водохранилищ, из которых 38 объемом более 1 млн. м³.

В Перечень гидротехнических сооружений (далее – ГТС) прудов и водохранилищ Пермского края, подлежащих декларированию безопасности или являющихся потенциально опасными по состоянию на 1 февраля 2019 года включены 65 ГТС, в том числе 47 ГТС прудов и водохранилищ и 12 ГТС накопителей жидких отходов производства.

Самые крупные водохранилища края – Камское и Воткинское расположены на р. Каме и образуют каскад водохранилищ, который протянулся на 640 км от г. Чайковского до п. Керчевский. Водоохранилища образованы Камским и Воткинским гидроузлами, введенными в эксплуатацию в 1954 году и в 1961 году, соответственно.

Камский гидроузел расположен на р. Каме у г. Перми в 691 км от устья р. Камы – места впадения в р. Волгу. Протяженность Камского

водохранилища составляет 300 км, максимальная ширина достигает 35,0 км. Площадь зеркала водоема – 1 915 км², объем – 12,2 км³. Нормальный подпорный уровень (НПУ) водохранилища – 108,5 м БС (высотная отметка в Балтийской системе координат).

Воткинский гидроузел расположен на р. Каме у г. Чайковского в 351 км от устья реки. Воткинское водохранилище имеет протяженность 340 км, наибольшую ширину – 10 км. Площадь зеркала водохранилища составляет 1 120 км², объем – 9,36 км³.

Воткинское водохранилище представляет водоем речного типа. Площадь его мелководий составляет 173 км² или 15,5 % общей площади водохранилища при нормальном подпорном уровне, который равен 89,0 м БС.

Третье по величине водохранилище Пермского края – Широковское, гидроузел которого расположен на р. Косье – левом притоке р. Камы. Площадь зеркала – 40,8 км², объем – 0,45 км³. НПУ водохранилища составляет 206,0 м БС.

1.4. Биологические ресурсы

Рыбные ресурсы

По материалам Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, Пермского филиала ФГБНУ «ВНИРО» («ПермНИРО»)

В Пермском крае промысловая добыча рыбы в 2019 году осуществлялась на Камском и Воткинском водохранилищах, а также на р. Каме ниже плотины Воткинской ГЭС.

Озера и пойменные водоемы севера края из-за труднодоступности, особенностей гидрологического режима и установленного правилами рыболовства запрета на промысел с 15 апреля по 15 июня мало востребованы потенциальными пользователями и не использовались.

До 93 % общих годовых промысловых уловов рыбы в крае обеспечивают Камское и Воткинское водохранилища. Промысел на этих водоемах ведется преимущественно ставными сетями. Возможности использования активных орудий лова (тралов, неводов) крайне ограничены ввиду отсутствия тоневого участка и закоряженности ложа, а также нерентабельности содержания промыслового флота (высокие затраты при отсутствии достаточных скоплений рыбы).

Промышленную добычу рыбы в Пермском крае осуществляют организации и индивидуальные предприниматели, для большинства из которых эта деятельность не является основной и единственной.

Количество субъектов промышленного рыболовства, осуществлявших добычу рыбы на водных объектах Пермского края в 2014-2019 годы, приведено в таблице 1.4.1.

Промысловые уловы из всех водных объектов Пермского края в 2019 году снизились по сравнению с уловами 2018 года на 7,2 т (1 %) и составили 698,4 т.

Снижение общих уловов связано с сокращением на 13,3 т уловов на Камском водохранилище. На Воткинском водохранилище и на участке р. Камы ниже плотины Воткинской ГЭС уловы по сравнению с 2018 годом увеличились и составили, соответственно, 311,3 т и 50,8 т. При этом уловы на р. Каме ниже плотины Воткинской ГЭС в 2019 году были максимальными за все время осуществления промысла на данном участке.

Динамика промысловых уловов рыбы из водных объектов Пермского края за 2015-2019 годы представлена в таблице 1.4.2.

Основными объектами промысла на водных объектах Пермского края являются лещ, плотва, чехонь, судак и щука. Удельный вес этих видов в общем вылове в 2019 году составил 81,6 %. Видовой состав промысловых уловов рыбы в 2019 году по районам промысла приведен в таблице 1.4.3.

Наиболее крупными субъектами промышленного рыболовства в Пермском крае являются:

– на Камском водохранилище – ИП Тараканов А.Н., ИП Русаков А.В., ООО «Орлинский рыбхоз», ИП Плюснин С.В., ИП Тудвасев А.Н.;

– на Воткинском водохранилище – ООО «Рыбхоз» (г. Чайковский) и ООО «Уральский консалтинговый центр».

Промысловые запасы рыб в Камском водохранилище в 2019 году составили более 5,4 тыс. т, в том числе видов (лещ, судак, щука и сом), для которых определяется общий допустимый улов (ОДУ) – 2,5 тыс. т. Лещ создает около трети

биомассы промысловых запасов всех видов рыб, щука – 7,8 %, судак – 7,4 %, сом – 2,3 %.

В Воткинском водохранилище в целом (на территории Пермского края и Удмуртской Республики) промысловые запасы рыб в 2019 году составили около 5,7 тыс. т, в том числе видов, по которым определяется ОДУ (лещ, судака, щуки, сома и стерляди) – 3,3 тыс. т. Лещ создает 42 % массы всех промысловых запасов рыб, судак – 10,1 %, щука – 4,5 %, сом – 1,4 %, стерлядь – 0,2 %.

Таблица 1.4.1

Количество субъектов промышленного рыболовства, осуществлявших добычу рыбы на водных объектах Пермского края в 2015-2019 годах, единиц

Район промысла	Годы промысла				
	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Камское водохранилище	38	35	38	37	35
Воткинское водохранилище	13	14	18	18	16
Реки и пойменные водоемы	7	4	4	3	1
Итого	58	53	60	58	52

Таблица 1.4.2

Динамика промысловых уловов рыбы из водных объектов Пермского края в 2014-2019 годах, тонн

Акватории	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Камское водохранилище	386,4	371,3	316,5	333,9	349,6	336,3
Воткинское водохранилище в пределах Пермского края	365,4	329,8	337,4	312,0	305,0	311,3
Река Кама ниже плотины Воткинской ГЭС	28,0	31,3	34,0	47,1	48,6	50,8
Реки севера Пермского края	3,8	5,6	2,6	1,4	–	–
Озера Пермского края	1,4	1,8	2,3	1,8	2,4	–
Итого	785,0	739,8	692,8	696,2	705,6	698,4

Таблица 1.4.3

Видовой состав промысловых уловов рыбы из водных объектов Пермского края в 2019 году, тонн

Вид рыбы	Река Кама ниже плотины Воткинской ГЭС	Камское водохранилище	Воткинское водохранилище	Итого
Лещ	19,50	105,31	155,15	279,96
Судак	12,00	31,11	47,66	90,77
Чехонь	5,50	34,23	37,11	76,84
Плотва	2,00	60,95	11,18	74,13
Щука	1,95	30,08	16,45	48,48
Окунь	1,00	25,32	8,26	34,58
Густера	0,60	20,54	10,39	31,53
Налим	0,30	12,29	2,24	14,83
Язь	3,00	4,52	5,41	12,93
Синец	–	8,82	1,32	10,14
Жерех	2,50	2,33	3,99	8,82
Сом	0,80	0,53	7,21	8,54
Уклейка	–	0,08	4,80	4,88
Стерлядь	1,66	–	–	1,66
Тюлька	–	0,03	0,12	0,15
Карась	–	0,14	–	0,14
Всего	50,81	336,28	311,29	698,38

Суммарный промысловый запас рыб на реках Пермского края в 2019 году в рамках сформированных до 1 января 2019 года рыбопромысловых участков для видов, в отношении которых устанавливаются ОДУ, оценен в 265,9 т, в том числе леща – в размере 157,8 т, судака – 50,6 т, щуки – 39,6 т, сома – 2,7 т, стерляди – 15,2 т (для стерляди и сома промысловый запас и ОДУ определяются только для участка р. Камы ниже плотины Воткинской ГЭС).

В озерах Пермского края в рамках сформированных до 1 января 2019 года рыбопромысловых участков суммарный промысловый запас видов рыб, в отношении которых устанавливается ОДУ, в 2019 году оценен в 56,9 т, в том числе леща – 20,3 т, судака – 5,6 т, щуки – 31,0 т.

Результаты 2019 года и предыдущих лет исследований показывают, что популяции основ-

ных промысловых видов рыб в водных объектах Пермского края находятся в стабильном состоянии и не подвержены перелову, о чем свидетельствует многовозрастная структура промысловых стад и большое количество особей старших возрастных групп.

Ресурсы охотничьих животных

По материалам Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края

Животный мир Пермского края достаточно разнообразен и представлен 401 видом позвоночных, включая 282 вида птиц и 62 вида млекопитающих. При этом видов позвоночных, отнесенных к охотничьим ресурсам, насчитывается более 70.

Территория Пермского края составляет 16 023,6 тыс. га, из них: 14 332,4 тыс. га – это

охотничьи угодья, в том числе 8 216,9 тыс. га (57,3 %) – закрепленные за юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями с целью осуществления пользования охотничьими ресурсами, 6 115,5 тыс. га (42,7 %) – общедоступные охотничьи угодья. В 2019 году площадь общедоступных охотничьих угодий увеличилась в результате того, что у отдельных пользователей животным миром истек пятилетний срок, в течение которого в соответствии с приказом Минприроды России от 18 мая 2012 г. № 137 заключение охотхозяйственных соглашений возможно на площадь, не превышающую максимальную площадь охотничьих угодий. Для Пермского края максимальная площадь охотничьих угодий установлена в 100 тыс. га на территории одного муниципального образования. Таким образом, пользовате-

лям животным миром при заключении охотхозяйственных соглашений пришлось отказаться от части территорий, превышающих площадь 100 тыс. га, которые потом были переведены в общедоступные охотничьи угодья.

В Пермском крае по состоянию на 31 декабря 2019 года функционирует 20 государственных природных биологических заказников Пермского края, образованных на территориях 20 муниципальных образований на площади 533,97 тыс. га. Создание таких заказников служит наиболее доступным эффективным способом сохранения и приумножения охотничьих ресурсов и их распространения на приграничные с заказниками территории.

Результаты состояния и прогноз популяций охотничьих ресурсов в Пермском крае представлены в таблице 1.4.4.

Таблица 1.4.4

Состояние за 2015-2019 годы и прогноз на 2020 год популяций охотничьих животных по данным мониторинга охотничьих ресурсов, тыс. особей

Вид животного	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г. (прогноз)
Белка	98,53	105,5	101,52	94,91	81,08	80,00
Волк	0,14	0,30	0,35	0,55	0,88	0,70
Горноста́й	2,6	5,38	6,51	7,38	4,97	5,00
Заяц-беляк	142,43	120,70	134,32	152,99	126,34	130,00
Кабан	5,45	6,67	5,62	5,30	5,09	4,00
Колонок	0,71	1,38	1,26	1,22	0,94	1,00
Куница	8,55	19,28	18,95	20,28	19,40	18,00
Лисица	5,82	7,77	7,52	6,07	7,25	7,00
Лось	24,14	37,80	37,47	39,98	40,47	41,00
Медведь	6,96	7,54	7,73	7,95	6,87	7,00
Рысь	0,62	1,78	1,94	2,23	2,17	2,00
Росомаха	0,07	0,29	0,26	0,20	0,23	0,20
Соболь	0,10	0,45	0,40	0,33	0,45	0,40
Хорь	0,03	1,15	0,97	0,89	0,89	0,90
Бобр	21,50	24,44	24,52	25,59	25,79	27,00
Выдра	2,58	2,73	2,84	3,57	3,46	3,00
Барсук	4,81	5,73	6,31	7,24	6,90	8,00
Енотовидная собака	3,50	3,77	3,78	4,01	4,03	4,00
Норка	17,96	18,27	19,16	20,52	20,12	21,00
Ондатра	15,32	18,64	17,14	20,17	18,67	20,00
Глухарь	50,93	48,13	51,14	73,40	64,15	65,00
Тетерев	219,09	161,42	222,76	258,41	176,67	210,00
Рябчик	226,36	270,67	279,93	401,95	407,77	410,00

В 2019 году численность лося составила 40,47 тыс. особей, что незначительно превышает уровень численности лося, учтенной в предыдущем году. Исследование угодий, пригодных для обитания лося, показывают, что существующая плотность населения лося меньше оптимальных значений. Кормовая база позволяет обеспечить питанием до 45-65 тыс. особей без значительного ущерба лесному хозяйству.

Амплитуда колебаний численности кабана в 2015-2019 годах составляла 5-6 тыс. особей. В 2016 году численность кабана превысила 6,6 тыс. особей, в 2017 году снизилась до 5,6 тыс. особей, в 2018 году составила 5,3 тыс. особей и в 2019 году – 5,1 тыс. особей. В целях предотвращения распространения африканской чумы свиней (АЧС) в субъектах Российской Федерации, в том числе и на территории Пермского края, кабан был исключен в 2013 году из перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи (приказ Минприроды России от 11 июля 2013 г. № 236). В соответствии с Рекомендациями Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 июля 2016 года высшим должностным лицам субъектов Российской Федерации (руководителям высших исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации) о мерах по предотвращению африканской чумы свиней среди диких кабанов в субъектах Российской Федерации, неблагополучных по АЧС, а также в субъектах Российской Федерации, сопредельных с неблагополучными по АЧС регионами, осуществляются меры по поддержанию численности кабана в охотничьих угодьях на безопасном уровне.

Помимо мониторинга численности охотничьих ресурсов Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края осуществляло иные мероприятия, направленные на сохранение и увеличение численности объектов животного мира, реализуемые через подпрограмму «Охрана окружающей среды и животного мира» государственной программы Пермского края «Экономическая политика и инновационное развитие». Данная подпрограмма представляет собой увязанные по ресурсам, исполнителям и срокам осуществления организационно-хозяйственные и иные мероприятия, обеспечивающие эффективное решение конкретных задач в области охоты и

сохранения охотничьих ресурсов и иных объектов животного мира.

В 2019 году в рамках подпрограммы были осуществлены следующие мероприятия:

- проведено 4 649 мероприятий по охране охотничьих ресурсов и среды их обитания, проводимых в процессе осуществления федерального государственного охотничьего надзора;

- проведены биотехнические и охотхозяйственные мероприятия на территориях государственных природных биологических заказников Пермского края на площади 533,97 тыс. га (установлены и отремонтированы биотехнические сооружения, аншлаги, картосхемы, выполнена закупка минерально-солевой подкормки и выкладка в местах размещения биотехнических сооружений);

- приобретено 3 автомобиля повышенной проходимости, 8 снегоходов Тайга Варяг 500, горюче-смазочные материалы (бензин АИ-92) в количестве 139 698 литров, 33 комплекта полевой летней одежды и 54 пары зимней специальной обуви;

- создана оперативная группа в количестве 4-х человек;

- проведена государственная экологическая экспертиза материалов, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края в период с 1 августа 2019 года до 1 августа 2020 года;

- проведено 4 926 рейдов по охране территорий 20 государственных природных биологических заказников Пермского края;

- выполнено 194 учета охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета и 360 учетов альтернативными методами на территориях 20 государственных природных биологических заказников Пермского края;

- проведен мониторинг численности охотничьих ресурсов, обитающих на территориях государственных природных биологических заказников Пермского края, и среды их обитания на площади 533,97 тыс. га;

- осуществлен государственный учет и мониторинг состояния 21 вида животных, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам, и мест их обитания в Добрянском, Горнозаводском, Гремячинском и Губахинском городских округах Пермского края;

– проведены мероприятия по очистке акватории Камского водохранилища от брошенных орудий добычи (вылова) на площади 1 005,3 кв. км;

– проведены мероприятия по экологическому просвещению населения Пермского края, из которых особо можно выделить 45 выступлений в средствах массовой информации (в печати, на телевидении, в сети Интернет), а также 583 бесед и лекций с местным населением, и распространение 1 450 информационных материалов (брошюр, буклетов).

В рамках осуществления федерального государственного охотничьего надзора в Пермском крае по итогам 2019 года было выявлено 390 правонарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в том числе государственными охотничьими инспекторами (далее – госохотинспекторы) выявлено 342 правонарушения. По факту совершенных административных правонарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в 2019 году наложено штрафов на сумму 620,0 тыс. руб., предъявлено претензий, исков о возмещении вреда, причиненного охотничьим ресурсам в

результате административных правонарушений, на сумму 78 тыс. руб. Предъявлено претензий, исков по факту совершенных уголовных преступлений на сумму 4 080,0 тыс. руб.

В 2019 году в рамках осуществления федерального государственного охотничьего надзора проведено 8 внеплановых проверок в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей. По результатам 2-х проверок госохотинспекторами были выявлены нарушения требований законодательства Российской Федерации и правовых актов Пермского края в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания. Юридическим лицам были выданы предписания об устранении выявленных нарушений, составлены протоколы об административных правонарушениях, вынесены постановления.

Показатели эффективности деятельности по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов региональным органам власти в 2019 году приведены в таблице 1.4.5.

Таблица 1.4.5

Показатели эффективности деятельности по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в Пермском крае в 2015-2019 годы

№ п/п	Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1	Площадь охотничьих угодий, тыс. га	13 952,44	13 952,44	14 378,15	14 332,49	14 332,4
2	Площадь закрепленных охотничьих угодий, га	9 994,23	9 891,99	10 185,11	9 791,72	8 216,9
3	Площадь общедоступных охотничьих угодий, га	3 958,21	4 060,45	4 193,04	4 540,77	6 115,5
4	Количество охотпользователей	166	165	164	161	163
5	Количество охотхозяйств	212	212	211	210	206
6	Доля площади закрепленных охотничьих угодий в общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации, %	71,6	70,9	70,8	68,3	57,3
7	Плотность основных видов охотничьих ресурсов, особей на 1000 га					
	Лось	1,72	3,10	3,10	3,25	3,30
	Косули	0	0	0	0	0
	Кабан	0,39	0,4	0,4	0,4	0,38

Продолжение таблицы 1.4.5

№ п/п	Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
8	Отношение фактической добычи охотничьих ресурсов к установленным лимитам добычи по отдельным видам охотничьих ресурсов, %:					
	Лось	87,0	84,7	84,3	81,2	81,7
	Косули	0	0	0	0	0
	Рысь	0	8,0	5,3	5,7	3,8
	Барсук	16,7	22,0	21,6	23,1	28,2
	Медведь	22,0	25,3	19,8	27,2	27,7
	Кабан*	–	–	–	–	–
	Выдра	0	0	0	0	0
	Соболь	0	0	0	0	0
9	Количество должностных лиц органов, уполномоченных в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира (в том числе отнесенных к охотничьим ресурсам) и среды их обитания, человек	56	57	56	54	54
10	Количество должностных лиц государственных учреждений, находящихся в ведении органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственный охотничий надзор, функции по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, человек	0	0	0	0	0
11	Количество государственных охотничьих инспекторов в муниципальном образовании, на территории которого находятся охотничьи угодья, человек	1	0,9	0,9	0,9	0,9
12	Средний показатель площади охотничьих угодий, закрепленной за одним государственным охотничьим инспектором, тыс. га на 1-го человека	249,2	340,3	350,0	358,0	349,6
13	Численность сотрудников органов, уполномоченных в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира (в том числе отнесенных к охотничьим ресурсам) и среды их обитания, осуществляющих переданные полномочия и финансируемых за счет субвенций из федерального бюджета, человек	44	44	44	44	44
14	Техническая оснащенность должностных лиц органов, уполномоченных в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира (в том числе отнесенных к охотничьим ресурсам) и среды их обитания, единиц автомобилей на 1-го человека	0,65	1,00	1,0	1,0	1,0
15	Количество выявленных нарушений правил охоты, шт.	581	627	727	473	390

Продолжение таблицы 1.4.5

№ п/п	Показатели	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
16	Доля нарушений правил охоты, выявленных:					
	должностными лицами органов, уполномоченных в области охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира (в том числе отнесенных к охотничьим ресурсам) и среды их обитания, %	87	95,5	94,0	84,7	87,7
	должностными лицами государственных учреждений, находящихся в ведении органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственный охотничий надзор, функции по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, %	0	0	0	0	0
	работниками юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, за которыми закреплены охотничьи угодья, %	10	2,9	4,5	12,5	11
	сотрудниками правоохранительных органов, %	3	1,6	1,5	2,8	1,3
17	Количество незаконно добытых охотничьих ресурсов, особей					
	Лось	83	92	107	98	88
	Косули	0	1	0	0	0
	Рысь	0	0	0	0	4
	Барсук	0	0	0	0	0
	Медведь	2	1	1	0	1
	Прочие виды	39	18	16	14	13
18	Сумма наложенных административных штрафов за нарушения в области охоты, тыс. руб.	656,5	803,6	758,6	472,3	620,0
19	Размер вреда, причиненного животному миру, тыс. руб.	5411,3	18153,3	1884,4	3070,5	4158,0
20	Размер взысканного вреда, причиненного животному миру, тыс. руб.	2321,8	3374,6	1206,5	1724,8	1375,3

* Кабан был исключен из перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом, приказом Минприроды России от 11.07.2013 г. № 236.

1.5. Лесные ресурсы

По материалам Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края

Одним из важнейших природных ресурсов Пермского края являются – леса.

Площадь земель, на которых расположены леса, составляет 12 427,9 тыс. га, из них леса, расположенные на землях лесного фонда, занимают 12 013,8 тыс. га (96,7 % от площади всех лесов).

Площадь лесных земель в Пермском крае составляет 11 722,1 тыс. га, из них 11 380,6 тыс. га расположены на землях лесного фонда.

По состоянию на 1 января 2020 года насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью, по данным наземных обследований, числятся на общей площади 59,9 тыс. га.

Площадь очагов вредных организмов составила 71,3 тыс. га. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года площадь уменьшилась на 1,3 тыс. га.

Основной причиной ослабления насаждений являются болезни леса (еловая губка, трутовики, корневая губка) – 96 % от общей площади очагов вредных организмов.

Площадь очагов вредителей леса, требующих мер борьбы с ними (стволовых вредителей) составляет 2 899 га.

Общий запас древесины в крае превышает 1,6 млрд. м³. По количественным и качественным характеристикам лесных ресурсов Пермский край занимает лидирующее положение среди субъектов Приволжского федерального округа.

Расчетная лесосека (РЛС) (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) по всем видам рубок в Пермском крае составляет 21,2 млн. м³.

По итогам 2019 года установленный объем заготовки древесины на переданных в пользование лесных участках (аренда, постоянное (бессрочное) пользование ФБУ ГУФСИН, население, госзаказ) составил 13,0 млн. м³ или 61,3 % расчетной лесосеки.

Фактическая заготовка древесины (освоение расчетной лесосеки) в 2019 году составила 7,8 млн. м³ – 60 % от установленного объема или 36,8 % от расчетной лесосеки.

Арендаторы лесных участков, имеющие право вести заготовку древесины, освоили предоставленную расчетную лесосеку в 2019 году на 56,3 % с фактической заготовкой 5,8 млн. м³.

Показатели использования лесов на территории Пермского края за 2016-2019 годы отражены в таблице 1.5.1.

Площадь лесовосстановления на землях лесного фонда составляет 48,5 тыс. га.

Лесоразведение в Пермском крае не проводится.

Снижение значений показателей по освоению переданной в пользование расчетной лесосеки связано со сложившимися объективными погодными условиями. В 2019 году на территории Пермского края в весенне-осенний период были длительные дожди, в зимний период – отсутствие устойчивых минусовых температур. Это существенно повлияло на снижение объемов заготовки древесины, поскольку не было возможности вывезти древесину с лесосек, и лица, использующие леса, зачастую не приступали к рубке на лесосеках.

Кроме того, в 2019 году произошло снижение установленного объема заготовки древесины по всем видам пользования в связи с расторжением договоров аренды для заготовки древесины и снижения объемов отпуска древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд.

В 2019 году в Пермском крае реализовывался 1 инвестиционный проект в области освоения лесов (ООО «Кама-Картон») с установленным объемом заготовки древесины 400,3 тыс. м³. Договоры аренды лесного участка ООО «Кама-Картон» не заключены, фактического освоения лесного ресурса не осуществлялось.

В 2019 году предоставлено древесины для обеспечения собственных нужд граждан в целях строительства, ремонта и отопления жилых домов в объеме 1,2 млн. м³ заключено 45 763 договоров купли-продажи лесных насаждений.

Информация об объемах заготовки древесины населением приведена в таблице 1.5.2.

Таблица 1.5.1

Показатели использования лесов на территории Пермского края за 2015-2019 годы

Показатель	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Установленный объем заготовки древесины, находящийся в пользовании (аренда, ГУФСИН, население, госзаказ)	тыс. м ³	13 077,9	12 800	12 746,5	13 810,4	13 000
	% от РЛС	66,2	65,0	64,2	69,7	61,3
Фактическое использование ежегодного допустимого объема изъятия древесины по всем категориям рубок (аренда, ГУФСИН, население, госзаказ)	тыс. м ³	7 567,1	7 984,6	7 777,9	9 258,2	7 848,3
	% от установленного объема	57,9	62,5	61,0	67	60
Площадь лесных участков, находящихся в аренде	тыс. га	5 696,5	5 608,9	5 498,9	5 597,6	5 710,9
Количество арендованных лесных участков	шт.	476	477	461	452	386
Установленный договорами аренды ежегодный объем заготовки древесины по всем категориям рубок (ликвидная древесина)	тыс. м ³	11 336,9	10 784,7	10 379,4	10 809,1	10 300
	% от РЛС	57,4	54,3	52,3	54,6	48,6
Фактическое использование установленного договорами аренды объема заготовки древесины (ликвидная древесина)	тыс. м ³	6 062,0	6 494,2	6 244,7	7 294	5 766,8
	% от установленного объема	53,5	60,2	60,2	67,5	56,3

Таблица 1.5.2

Информация об объемах заготовки древесины для собственных нужд граждан, в том числе молодых семей и многодетных семей за 2015-2019 годы

Показатель	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.
Количество заключенных договоров, всего	шт.	44 925	46 006	52 752	61 018	45 763
в том числе:						
молодым семьям	шт.	1 456	1 275	712	750	650
многодетным семьям	шт.	874	843	617	577	420
Установленный (переданный) объем заготовки древесины (ликвидная древесина), всего	тыс. м ³	1 481,5	1 515,5	1 671,6	1 912,3	1 247,0
в том числе:						
молодым семьям	тыс. м ³	280,2	236,6	124,0	150	130
многодетным семьям	тыс. м ³	156,8	167,7	107,0	145	120
Фактический объем заготовки древесины (ликвидная древесина)	тыс. м ³	1 295,2	1 161,5	1 475,7	1 232,2	785,6