

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 Предтиманской 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 2019 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 осуществляет деятельность 38 компаний (таблица 1.1.1).

Таблица 1.1.1

Перечень компаний, осуществлявших деятельность в нефтегазовой отрасли Пермского края в 2018 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	2
6	ООО «Георесурс М»			1	1
7	ООО «Геосервис»		1		1
8	ООО «Группа компаний «ХимРесурс»	1			1
9	ООО «Дальпромсинтез»			2	2
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	19	7	101
14	ООО «Марковское»		1		1
15	ООО «Нефтьэнергоресурс»			6	6
16	ООО «Октябрьская нефтегазовая компания»			1	1
17	ООО «Опаринская нефтяная компания»		1	1	2
18	ОАО «Пермьоблнефть»	2		1	3
19	ООО «ПермТОТИнефть»	2			2
20	ООО «Прэфо»		1		1
21	ООО «РИД Ойл-Пермь»	1		1	2
22	ООО «Сиаль»	2	3		5
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 «Уралтранснефть ЛТД»	1			1
31	ООО «Уральская нефтяная компания»	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	
33	ООО «Федотовское»		1		1
34	ОАО «Чернушка Нефть»	1			1
35	ООО «Чусовнефть»		1		1
36	ООО «Щербинское»	1			1
37	ООО «Эльгранд»	2			2
38	ООО «Энергетическая компания «РИФ»	5			5
Итого:		150	34	23	207

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

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

В 2018 году в Пермском крае добыто 12 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 и Усть-Яйвинском. Добыча калийно-магниевых солей на месторождении компанией составила в 2018 году – 39,65 млн. т.

ООО «ЕвроХим – Усольский калийный комбинат» в пользовании находится Белопашнинский участок месторождения (проводятся разведочные работы), а также Палашерский и Балахонцевский участки (в 2018 году продолжились работы по строительству Усольского калийного комбината и объектов его инфраструктуры). Добыча калийных солей в 2018 году составила 1,10 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 19 месторождений алмазов, из них 13 россыпных, 2 коренных и 4 техногенных. 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 категорий 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: категорий 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 2018 году составила 184 тыс. т.

Южно-Сарановское месторождение отрабатывается ООО «Западно-Уральский хром». Добыча хромовых руд в 2018 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 категориям В+С₁ – 42 678 тыс. м³ и 8 808 кг, категории С₂ – 10 340 тыс. м³ и 1 541 кг; забалансовые – 32 809 тыс. м³ и 3 123 кг.

В распределенном фонде находится 5 месторождений:

- россыпного золота на р. Сурья Казанская (недропользователь ООО «АРАЛТАУ-ЗЛАТО»; Красновишерский район);
- россыпи рек Северная - Тискос (недропользователь ООО «СТ»; Горнозаводский район);
- Саменская золотоносная россыпь (недропользователь ООО «Вега»; Красновишерский район);
- Койвинское месторождение золотоплатиновой россыпи (недропользователь ООО «АРТЕХ»; Горнозаводский район);
- месторождение Средне-Велсовское (недропользователь АО «Октант»; Красновишерский район).

В 2018 году добыча золота составила 303 кг.

На 3 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);
- ООО «Трансмет» по лицензии ПЕМ 02505 БП на геологическое изучение, включающее поиски и оценку золота на Кусьинском участке (Горнозаводский район).

Платина. Россыпная платина представлена Койвинским месторождением золотоплатиновой россыпи в Горнозаводском районе.

Балансовые запасы Койвинского месторождения по категории С₁ составляют 155 кг, С₂ – 298 кг. Месторождение предоставлено в пользование ООО «АРТЕХ». В 2018 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 2018 году добыча составила: известняки - 1661 тыс. т, глинистые сланцы – 217 тыс. т, глины – 148 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 категорий 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 2018 году составила 1 370 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 31,1 млн. т, категории С₂ – 1,2 млн.

т. Также на месторождении Белый Камень учитываются запасы металлургического доломита по категориям В+С₁ – 23,4 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 2018 году составила 566 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, вблизи транспортных магистралей, приближенные к предполагаемым объектам строительства.

По состоянию на 1 января 2019 года в пользование передано 150 месторождений общераспространенных полезных ископаемых.

Добычу ОПИ по лицензиям в 2018 году осуществляли 63 предприятия. 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» (ГПС);
- ООО «Промтехнология», ООО «ЕвроХим» (песок);
- ОАО «АВИСМА» (известняк);
- ООО «Западуралнеруд», ООО «Горнохимическая компания», ООО «Заготовка» (карбонатные породы).

Лицензирование недропользования

В 2018 году Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края предоставлено 87 лицензий на право пользования участками недр местного значения:

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

69 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 2018 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 в 2018 году выполнены работы на сумму 3 389,94 млн. руб., в том числе: краевой бюджет – 7,01 млн. руб., средства недропользователей – 3 382,93 млн. руб.

В результате геологоразведочных работ на общераспространенные полезные ископаемые в 2018 году на Государственную экспертизу в Министерство были предоставлены геологические материалы с подсчетом запасов по 18 объектам недропользования, утверждены запасы общераспространенных полезных ископаемых в количестве 28 млн. м³, а также запасы подземных вод в количестве 1,6 тыс. м³/сутки.

1.2. Земельные ресурсы

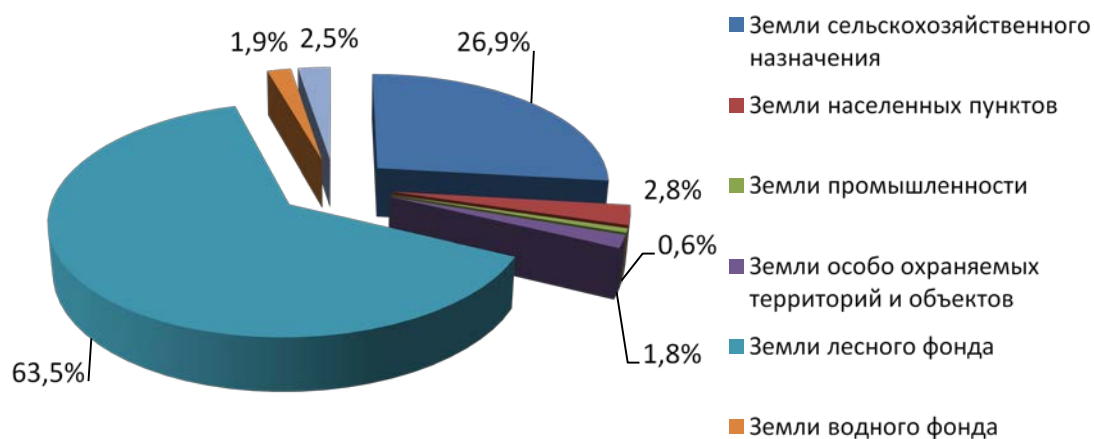
По материалам Управления Федеральной службы государственной регистрации кадастра и картографии по Пермскому краю

Распределение земельного фонда по категориям земель

Площадь Пермского края на 1 января 2019 года составляет 16 023,6 тыс. га.

В структуре земельного фонда значительную площадь занимают земли лесного фонда – 10 172,8 тыс. га или 63,5 % территории края,

площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 4 309,1 тыс. га или 26,9 % территории, земли запаса занимают 408,2 тыс. га или 2,5 %, земли населенных пунктов – 446,6 тыс. га или 2,8 %. Остальные категории земель составляют в совокупности 4,3 % территории края (рис. 1.2.1.).



1.2.1. Распределение земельного фонда по категориям земель

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

– площадь категории земель сельскохозяйственного назначения уменьшилась на 0,2 тыс. га и составляет 4 308,9 тыс. га за счет перевода 0,1 тыс. га в категорию земель населенных пунктов и 0,1 тыс. га в категорию земель лесного фонда. Площадь категории земель лесного фонда составила 10 172,8 тыс. га;

– площадь категории земель населенных пунктов уменьшилась на 1,5 тыс. га и составляет 445,1 тыс. га. За 2018 год в данной категории произошли следующие изменения: увеличение на 0,1 тыс. га за счет категории земель сельскохозяйственного назначения; уменьшение вследствие исключения земельных участков из границ населенного пункта в связи с переводом в категорию земли промышленности 1,6 тыс. га;

Таблица 1.2.1

Распределение земель Пермского края по категориям за 2017-2018 годы, тыс. га

Категория земель	Площадь		
	2017 г.	2018 г.	2017 г. к 2018 г.
Земли сельскохозяйственного назначения	4309,1	4308,9	-0,2
Земли населенных пунктов	446,6	445,1	-1,5
Земли промышленности, энергетики, транспорта и иного специального назначения	99,3	100,9	+1,6
Земли особо охраняемых территорий и объектов	283,5	283,5	–
Земли лесного фонда	10172,7	10172,8	+0,1
Земли водного фонда	304,2	304,2	–
Земли запаса	408,2	408,2	–
Итого	16023,6	16023,6	–

– площадь категории земель промышленности и иного специального назначения увеличилась на 1,6 тыс. га и составила 100,9 тыс. га за счет перевода земель из земель населенных пунктов;

– площадь категории земель особо охраняемых территорий и объектов в течение года не изменилась и составляет 283,5 тыс. га.;

– площадь категории земель лесного фонда увеличилась на 0,1 тыс. га и составила 10 172,8;

– площадь категории земель водного фонда в 2018 году не изменилась и составляет 304,2 тыс. га;

– площадь категории земель запаса в 2018 году не изменилась и составляет 408,2 тыс. га;

– площадь земель фонда перераспределения в 2018 году уменьшилась на 1,8 тыс. га.

Государственный мониторинг земель

Согласно ст. 67 Земельного кодекса РФ 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 2019 года представлены в таблице 1.2.2.

Землеустройство

Землеустройство включает в себя мероприятия по изучению состояния земель, планированию и организации рационального использования земель и их охраны, описанию ме-

стоположения и (или) установлению на местности границ объектов землеустройства, организации рационального использования гражданами и юридическими лицами земельных участков для осуществления сельскохозяйственного производства.

В связи с принятием Федерального закона от 31.12.2017 № 507-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» с 2018 года границы населенных пунктов и границы территориальных зон исключены из перечня объектов землеустройства. К объектам землеустройства относятся территории субъектов Российской Федерации, территории муниципальных образований, а также части таких территорий. Документом, отображающим в графической и текстовой форме местоположение, размер, границы объекта землеустройства и иные его характеристики, является карта (план) объекта землеустройства. Сведения о местоположении границ объектов землеустройства вносятся в ЕГРН на основании карт (планов) объектов землеустройства.

По состоянию на 1 января 2018 года наличие единиц хранения в государственном фонде данных (далее – ГФДЗ), полученных в результате проведения землеустройства, составляло 286 098 единиц.

В течение 2018 года в ГФДЗ было принято на 13 % меньше, чем в 2017 году. Снижение показателя связано с принятием Федерального закона от 31.12.2017 № 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 2019 года наличие единиц хранения документов ГФДЗ составило 285 929 единиц.

Таблица 1.2.2

Мониторинг состояния земель (количественная характеристика) по состоянию на 1 января 2019 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 назна- чения	4 308,9	1 794,3	15,9	555,9	1 617,4	26,3	19,7	34	21,5	3,4	16
Земли населенных пунктов	445,1	101,9	9,4	64,6	82,5	26,8	74,5	48,3	2,1	1	19,6
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, те- левидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельно- сти, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	100,9	0,6	0	2,5	25,4	0,1	18,9	39,8	0,1	1,4	4,8
Земли особо охраняемых территорий и объектов	283,5	0,1	0	12,3	216,6	0,9	1	1,4	8,9	0	37,2
Земли лесного фонда	10 172,8	2,4	0,1	71,6	9293,5	38,1	7,6	81,6	333	1,7	93,4
Земли водного фонда	304,2			0,1		303,4			0,4		0
Земли запаса	408,2	81,3		64,3	202	4	2,4	4	3,8	1	6,9
Итого земель	16 023,6	1 980,6	25,4	765,3	¹¹ 437,4	399,6	124,1	209,1	369,8	8,5	177,9

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 пяти сот 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 2018 году

По данным Пермского ЦГМС запасы воды в снежном покрове в большинстве районов Пермского края были значительно ниже средних многолетних значений. Более существенно это отставание зафиксировано по центральному и южным районам – в 2-3 раза. По крайним северным и северо-западным районам запас воды в снеге был ниже нормы на 20-30 %. Влагозапасы в целом по бассейну Камы до Перми составляли на 58 % от средних многолетних значений. Для сравнения 2 предшествующих зимних сезона почти повсеместно отмечалось превышение нормы по запасам воды на 10-30 %. Наблюдаемая в 2018 году ситуация по влагозапасам в снежном покрове наиболее близка к зимнему периоду 2011-2012 годов – самой малоснежной зиме последних 2 десятилетий.

Толщина льда на реках и водохранилищах составляла преимущественно 30-50 см, что в основном на 10-20 см меньше средней многолетней величины и значений прошлого года.

Промерзание грунта наблюдалось преимущественно в диапазоне от 10 до 45 см, что в основном на 10-30 см меньше нормы. Промерзание в большинстве районов края было близко либо чуть меньше величины аналогичного периода 2017 года.

Прогнозные максимальные уровни воды весеннего половодья в реках Пермского края ожидалось ниже (в основном до 0,3 м) средних многолетних значений. Прогнозный объем притока в период половодья в Камское водохранилище в 2018 году составил 29,0 км³ (в 2017 году – 32,5 км³).

На территории Пермского края весеннее половодье началось в сроки близкие к средним многолетним значениям только в южной части края (14-16 апреля), по остальной территории – позже среднемноголетних сроков (25 апреля). Максимальные уровни воды в реках края были около или ниже нормы. В связи с дождевыми паводками максимальные уровни воды на реках наблюдались с 30 апреля по 12 мая (южная и центральная части), 6-7 июня (северо-восточная часть). Максимальный приток створу Камской ГЭС наблюдался 23 мая и составил

9 390 м³ /сек. Объем половодья составил 27,68 км³, (в 2017 году – 39,1 км³). Половодье было маловодным и стремительным.

Водность рек благодаря изобилию осадков в летний период прошлого года и большим сформировавшимся запасам грунтовых вод держалась на высоком уровне – на 10-50 % выше нормы и показателей прошлого года. Приток воды в Камское водохранилище в зимний период составлял 120% среднего многолетнего значения.

Пруды и водохранилища

По состоянию на 31 декабря 2018 года на территории Пермского края расположены 797 прудов и водохранилищ, из которых 38 водоемов объемом более 1 млн. м³.

В Перечень гидротехнических сооружений (далее – ГТС) прудов и водохранилищ Пермского края, подлежащих декларированию безопасности или являющихся потенциально опасными для объектов, находящихся в нижнем бьефе, по состоянию на 1 февраля 2018 года включены 84 ГТС, в том числе 63 ГТС прудов и водохранилищ и 15 ГТС накопителей жидких отходов производства.

Самые крупные водохранилища края (Камское и Воткинское) расположены на р. Кама и находятся в каскаде. Каскад водохранилищ протянулся на 640 км от города Чайковский до поселка Керчевский. Водоохранилища образованы Камским и Воткинским гидроузлами, введенными в эксплуатацию, соответственно, в 1954 и 1961 годах.

Камский гидроузел расположен на р. Кама в 691 км от устья реки в г. Перми. 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 (высотные отметки в Балтийской системе координат).

Воткинский гидроузел расположен на р. Кама в 351 км от устья реки в г. Чайковском. Воткинское водохранилище имеет протяженность 340 км, наибольшая ширина – 10 км. Площадь зеркала – 1 120 км², объем – 9,36 км³.

Воткинское водохранилище в значительной своей части представляет водоем речного типа. Площадь мелководий составляет 173 км² или 15,5 % общей площади водохранилища (при НПУ). Нормальный подпорный уровень водохранилища 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»

Основной промысел в Пермском крае осуществляется на Камском и Воткинском водохранилищах, а также на р. Каме ниже плотины Воткинской ГЭС; кроме того, рыбопромысловые участки (РПУ) сформированы на реках севера Пермского края (р. Кама выше зоны выклинивания подпора Камского водохранилища и р. Вишера), озерах и на одном малом водохранилище Пермского края – Широковском. Камское и Воткинское водохранилища обеспечивают до 96 % общих годовых промысловых уловов рыбы. Промысел на водохранилищах ведется ставными сетями, также в верхнем районе Камского водохранилища одним из субъектов промрыболовства используется невод. Возможности использования активных орудий

лова (тралов, неводов) крайне ограничены ввиду отсутствия тоневого участка и закоряженности ложа. Озера и реки края промыслом осваиваются слабо. Количество субъектов промышленного рыболовства, осуществляющих добычу рыбы в 2014-2018 годах, приведено в таблице 1.4.1.

Промысловые уловы на всех водных объектах Пермского края в 2018 году составили 705,6 т, превысив уровень уловов 2017 года на 9,4 т (1,4 %).

Увеличение уловов произошло на Камском водохранилище, участке р. Камы ниже плотины Воткинской ГЭС и на озерах Пермского края. В 2018 году на Камском водохранилище уловы были максимальными за последние 3 года, а на р. Каме ниже плотины Воткинской ГЭС и на озерах Пермского края наибольшими с 2011 года.

В Воткинском водохранилище (в пределах Пермского края) уловы снизились относительно 2017 года на 7,05 т (2,3 %) и составили 305,0 т.

Таблица 1.4.1

Количество субъектов промышленного рыболовства, осуществлявших добычу рыбы на водных объектах Пермского края в 2014-2018 годах, единиц

Район промысла	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Камское водохранилище	43	39	35	38	37
Воткинское водохранилище	16	13	16	18	18
Реки и пойменные водоемы	5	7	4	4	3
Итого	64	59	55	60	58

На малых водохранилищах (Широковском) и реках севера Пермского края в 2018 году рыбопромысловые участки не были предоставлены в пользование для осуществления промышленного рыболовства, поэтому промысел не осуществлялся.

За период 2014–2017 годов промысловые уловы на прочих реках Пермского края составляли от 1,4 до 5,6 т.

Динамика промысловых уловов рыбы в водных объектах Пермского края за 2014-2018 годы представлена в таблице 1.4.2.

Основными объектами промысла на водных объектах Пермского края являются лещ, плотва, чехонь, судак и щука. Доля этих видов в общем вылове в 2018 году составила 81,6 %. Видовой состав и масса промысловых уловов рыбы в 2018 году по районам промысла приведены в таблице 1.4.3.

Наиболее крупными субъектами промышленного рыболовства в Пермском крае являются:

- на Камском водохранилище: ИП Тараканов А. Н., ООО «Орлинский рыбхоз», ИП Плюснин С. В., ИП Русаков А. В., ИП Тудвасев А.Н., КХ Завьялова Н.Г., ИП Тараканова Н.В., ИП Малахов Л.А.;
- на Воткинском водохранилище: ООО «Рыбхоз» (г. Чайковский), ООО «Уральский консалтинговый центр», ИП Зайцев А.И., ООО «Рыбхоз» (г. Оса), ИП Савиных А.С.

Промысловые запасы рыб в Камском водохранилище в 2018 году составили около 5,2 тыс. т, в том числе видов, для которых определяется общий допустимый улов (ОДУ) (лещ, судак, щука и сом) – 2,5 тыс. т. Лещ создает около трети биомассы промысловых запасов всех видов рыб, щука – 8,4 %, судак – 7,9 %, сом – 1,9 %.

В Воткинском водохранилище в целом (на территории Пермского края и Удмуртской Республики) промысловые запасы рыб в 2018 году составили около 5,8 тыс. т, в том числе видов, по которым определяется ОДУ – 3,3 тыс. т. Лещ создает 41,5 % массы всех промысловых запасов рыб, судак – 9,7 %, щука – 3,9 %, сом – 1,3 %.

Суммарный промысловый запас рыб на реках Пермского края в 2018 году в пределах их промыслового освоения для видов, в отношении которых устанавливаются ОДУ, оценен в 302,9 т, в том числе леща – в размере 166,3 т, судака – 71,7 т, щуки – 41,8 т, сома – 4,5 т, стерляди – 18,6 т (для стерляди и сома промысловый запас и ОДУ определяются только для участка реки Камы ниже плотины Воткинской ГЭС).

В озерах Пермского края в пределах их промыслового освоения суммарный промысловый запас видов рыб, в отношении которых устанавливается ОДУ, в 2018 году оценен в 56,9 т, в том числе леща – 20,3 тонн, судака – 5,6 т, щуки – 31,0 т.

Таблица 1.4.2

Динамика промысловых уловов рыбы из водных объектов Пермского края в 2014-2018 годах, тонн

Акватории	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Камское водохранилище	386,4	371,3	316,5	333,9	349,6
Воткинское водохранилище в пределах Пермского края	365,4	329,8	337,4	312,0	305,0
Река Кама ниже плотины Воткинской ГЭС	28,0	31,3	34,0	47,1	48,6
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

Таблица 1.4.3

Видовой состав промысловых уловов рыбы из водных объектов Пермского края в 2018 году, тонн

Вид рыбы	Озера Пермского края	Река Кама ниже плотины Воткинской ГЭС	Камское водохранилище	Воткинское водохранилище	Итого
Лещ	0,15	19,50	105,67	146,23	271,55
Судак	–	12,45	35,21	46,84	94,50
Щука	0,64	0,95	32,98	18,28	52,85
Сом	–	0,80	0,53	7,24	8,57
Тюлька	–	–	0,03	0,12	0,15
Плотва	0,49	2,00	65,09	11,44	79,02
Карась	–	–	0,16	0,05	0,21
Жерех	–	2,50	2,46	4,03	8,99
Язь	0,10	3,00	4,89	5,50	13,49
Чехонь	–	5,50	34,28	37,79	77,57
Синец	–	–	10,71	1,61	12,32
Густера	–	0,60	19,92	11,03	31,55
Уклейка	–	–	0,21	4,60	4,81
Линь	–	–	0,01	–	0,01
Окунь	1,05	1,00	24,87	8,01	34,93
Налим	–	0,30	12,60	2,19	15,09
Всего	2,43	48,60	349,62	304,96	705,61

Результаты исследований 2018 году показывают, что популяции основных 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: 14 332,49 тыс. га – это охотничьи угодья, в том числе 9 791,72 тыс. га

(68,3 %) – закрепленные за юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями с целью осуществления пользования охотничьими ресурсами, 4 540,77 тыс. га (31,7 %) – общедоступные охотничьи угодья. За последние несколько лет наметилась тенденция сокращения площади закрепленных охотничьих угодий за счет добровольного отказа охотпользователей от долгосрочных лицензий на право пользования объектами животного мира, что, скорее всего, стоит связывать с ужесточением надзора за соблюдением условий пользования охотничьими ресурсами.

В Пермском крае по состоянию на 31 декабря 2018 года функционирует 20 государственных природных биологических заказников Пермского края, образованных на территориях 20 муниципальных образований на площади 533,88 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.

В 2018 году численность лося составила 39,98 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 2014-2015 годах составляла

4-5 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. 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. № 36). В соответствии с Рекомендациями Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 июля 2016 года высшим долж-

Таблица 1.4.4

Состояние за 2014-2018 годы и прогноз на 2019 год популяций охотничьих животных по данным мониторинга охотничьих ресурсов, тыс. особей

Вид животного	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г. (прогноз)
Белка	111,01	98,53	105,5	101,52	94,91	102,00
Волк	0,26	0,14	0,30	0,35	0,55	0,50
Горноста́й	3,35	2,6	5,38	6,51	7,38	6,60
Заяц-беляк	128,60	142,43	120,70	134,32	152,99	135,00
Кабан	4,25	5,45	6,67	5,62	5,30	5,20
Колонок	0,36	0,71	1,38	1,26	1,22	1,30
Куница	8,58	8,55	19,28	18,95	20,28	19,00
Лисица	6,81	5,816	7,77	7,52	6,07	7,50
Лось	28,99	24,14	37,80	37,47	39,98	40,00
Медведь	6,67	6,96	7,54	7,73	7,95	7,80
Рысь	0,77	0,62	1,78	1,94	2,23	1,95
Росомаха	0,061	0,07	0,29	0,26	0,20	0,20
Соболь	0,35	0,10	0,45	0,40	0,33	0,40
Хорь	0,419	0,03	1,15	0,97	0,89	0,90
Бобр	21,01	21,50	24,44	24,52	25,59	24,60
Выдра	2,56	2,58	2,73	2,84	3,57	2,90
Барсук	5,4	4,81	5,73	6,31	7,24	6,50
Енотовидная собака	2,29	3,50	3,77	3,78	4,01	3,80
Норка	18,21	17,96	18,27	19,16	20,52	19,20
Ондатра	14,4	15,32	18,64	17,14	20,17	17,50
Глухарь	75,54	50,93	48,13	51,14	73,40	51,00
Тетерев	665,30	219,09	161,42	222,76	258,41	223,00
Рябчик	463,89	226,36	270,67	279,93	401,95	280,00

ностным 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 2018 году в рамках подпрограммы были осуществлены следующие мероприятия:

- проведено 5 195 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 533,88 тыс. га (установлены и отремонтированы биотехнические сооружения, аншлаги, картосхемы, выполнена закупка

- минерально-солевой подкормки и выкладка в местах размещения биотехнических сооружений);

- приобретено 10 снегоходов Тайга Варяг 550v, горюче-смазочные материалы (бензин АИ-92) в количестве 151 973 литра, 54 комплекта форменной зимней одежды, 12 комплектов полевой летней одежды и 12 пар летней специальной обуви;

- проведена государственная экологическая экспертиза материалов, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края в период с 1 августа 2018 года до 1 августа 2019 года;

- проведено 4766 рейдов по охране территорий 20 государственных природных биологических заказников Пермского края;

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

- выполнено 194 учета охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета на территориях 20 государственных природных биологических заказников Пермского края;

- проведен мониторинг численности охотничьих ресурсов, обитающих на территории государственных природных биологических заказников Пермского края, на площади 533,97 тыс. га;

- осуществлен государственный учет и мониторинг 22 объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам, и мест их обитания на территориях 4 муниципальных образований Пермского края: в Александровском муниципальном районе, в Соликамском городском округе, на территориях городских округов «Город Березники», «Город Кизел»;

- проведены мероприятия по экологическому просвещению населения Пермского края;

– 33 выступления в средствах массовой информации (в печати, на телевидении, в сети Интернет);

– 599 бесед и лекций с местным населением, распространено 1 380 информационных материалов (брошюры, буклеты).

В рамках осуществления федерального государственного охотничьего надзора, федерального государственного надзора в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания в Пермском крае по итогам 2018 года было выявлено 473 правонарушения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в том числе государственными охотничьими инспекторами (далее – госохотинспекторы) выявлено 401 правонарушение. По факту совершенных административных правонарушений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в 2018 году наложено штрафов на сумму

472,3 тыс. руб., предъявлено претензий, исков по факту совершенных уголовных преступлений на сумму 2 630,0 тыс. руб. Предъявлено исков о возмещении вреда, причиненного охотничьим ресурсам, на сумму 440,5 тыс. руб.

В ходе проведения 11 плановых проверок в отношении юридических лиц, индивидуальных предпринимателей госохотинспекторами были выявлены нарушения требований законодательства Российской Федерации и правовых актов Пермского края в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и среды их обитания и выдано 4 предписания по устранению выявленных нарушений.

Показатели эффективности деятельности по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов 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 2014-2018 годы

№ п/п	Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	Площадь охотничьих угодий, тыс. га	13 952,44	13 952,44	13 952,44	14 378,15	14 332,49
2	Площадь закрепленных охотничьих угодий, га	10 598,17	9 994,23	9 891,99	10 185,11	9 791,72
3	Площадь общедоступных охотничьих угодий, га	3 354,27	3 958,21	4 060,45	4 193,04	4 540,77
4	Количество охотпользователей	171	166	165	164	161
5	Количество охотхозяйств	215	212	212	211	210
6	Доля площади закрепленных охотничьих угодий в общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации, %	76,0	71,6	70,9	70,8	68,3
7	Плотность основных видов охотничьих ресурсов, особей на 1000 га					
	Лось	2,08	1,72	3,10	3,10	3,25
	Косули	0	0	0	0	0
	Кабан	0,3	0,39	0,4	0,4	0,4

Продолжение таблицы 1.4.5

№ п/п	Показатели	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
8	Отношение фактической добычи охотничьих ресурсов к установленным лимитам добычи по отдельным видам охотничьих ресурсов, %:					
	Лось	80,6	87,0	84,7	84,3	81,2
	Косули	0	0	0	0	0
	Рысь	5,3	0	8,0	5,3	5,7
	Барсук	24,2	16,7	22,0	21,6	23,1
	Медведь	29,2	22,0	25,3	19,8	27,2
	Кабан*	41,20	–	–	–	–
	Выдра	5,0	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	69	56	57	56	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	1,1	1	0,9	0,9	0,9
12	Средний показатель площади охотничьих угодий, закрепленной за одним государственным охотничьим инспектором, тыс. га на 1-го человека	236,5	249,2	340,3	350,0	358,0
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	21	44	44	44	44
14	Сумма выделенных средств на осуществление переданных полномочий в виде субвенций из федерального бюджета, тыс. руб.	18 936,1	15 195,4	20 947,3	20 163,2	20 530,0
15	Сумма выделенных средств на осуществление переданных полномочий, выделенных из бюджета субъекта РФ, тыс. руб.	30 247,5	22 581,8	21 729,5	19 706,64	26 608,9

Продолжение таблицы 1.4.5

16	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	0,39	0,65	1,00	1,0	1,0
17	Количество выявленных нарушений правил охоты, шт.	516	581	627	727	473
18	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, %	93,8	87	95,5	94,0	84,7
	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, %	5,0	10	2,9	4,5	12,5
	сотрудниками правоохранительных органов, %	1,2	3	1,6	1,5	2,8
19	Количество незаконно добытых охотничьих ресурсов, особей					
	Лось	84	83	92	107	98
	Косули	0	0	1	0	0
	Рысь	0	0	0	0	0
	Барсук	0	0	0	0	0
	Медведь	0	2	1	1	0
	Прочие виды	23	39	18	16	14
20	Сумма наложенных административных штрафов за нарушения в области охоты, тыс. руб.	577,9	656,5	803,6	758,6	472,3
21	Размер вреда, причиненного животному миру, тыс. руб.	4 573,3	5 411,3	18 153,3	1 884,4	3 070,5
22	Размер взысканного вреда, причиненного животному миру, тыс. руб.	2 646,4	2 321,8	3 374,6	1 206,5	1 724,8

* 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 124 19,1 тыс. га, из них леса, расположенные на землях лесного фонда по данным государственного лесного реестра, занимают 12 005,0 тыс. га (96,7 % от площади всех лесов).

Площадь лесных земель в Пермском крае составляет 11 711,0 тыс. га, из них 11 369,5 тыс. га расположены на землях лесного фонда.

По состоянию на 1 января 2019 года насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью, по данным наземных обследований, числятся на общей площади 92,9 тыс. га.

Площадь очагов вредных организмов составила 79,1 тыс. га. В сравнении с аналогичным периодом прошлого года площадь уменьшилась на 2,2 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 – 3 500 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 19,8 млн м³.

По итогам 2018 года установленный объем заготовки древесины на переданных в пользование лесных участках (аренда, постоянное

(бессрочное) пользование ФБУ ГУФСИН, население, госзаказ) составил 13,8 млн м³ или 69,7 % расчетной лесосеки.

Фактическая заготовка древесины (освоение расчетной лесосеки) в 2018 году составила 9,3 млн м³ 64,7 % от установленного объема или 46,7 % от расчетной лесосеки.

Арендаторы лесных участков, имеющие право вести заготовку древесины, освоили предоставленную расчетную лесосеку в 2018 году на 67,6 % с фактической заготовкой 7,3 млн м³.

Показатели использования лесов на территории Пермского края отражены в таблице 1.5.1.

Площадь лесовосстановления на землях лесного фонда составила 41,2 тыс. га. Лесоразведение в Пермском крае не проводится.

В целях заготовки древесины для реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов в долгосрочную аренду передано лесных участков с допустимым ежегодным объемом заготовки древесины 1 700,0 тыс. м³.

В 2018 году в Пермском крае реализовывалось 6 инвестиционных проектов в области освоения лесов, из них 5 завершенных, 1 реализуется (ООО «Кама-Картон»).

Информация о реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов на территории Пермского края отражена в таблице 1.5.2.

В 2018 году предоставлено древесины для обеспечения собственных нужд граждан в целях строительства, ремонта и отопления жилых домов в объеме 1,9 млн м³, заключено 61 018 договоров купли-продажи лесных насаждений. Информация об объемах заготовки древесины населением приведена в таблице 1.5.3.

Таблица 1.5.1

Показатели использования лесов на территории Пермского края за 2015-2018 годы

Показатель	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Динамика 2018 г. к 2017 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	+1 063,9
	% от РЛС	66,2	65,0	64,2	69,7	
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	+1 480,3
	% от установленного объема	57,9	62,5	61,0	67	
Площадь лесных участков, находящихся в аренде	тыс. га	5 696,5	5 608,9	5 498,9	5 597,6	+98,7
Количество арендованных лесных участков	шт.	476	477	461	452	-9
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	+429,7
	% от РЛС	57,4	54,3	52,3	54,6	
Фактическое использование установленного договорами аренды объема заготовки древесины (ликвидная древесина)	тыс. м ³	6 062,0	6 494,2	6 244,7	7 294	+1 049,3
	% от установленного объема	53,5	60,2	60,2	67,5	

Таблица 1.5.2

Информация о реализации инвестиционных проектов в области освоения лесов на территории Пермского края за 2015-2018 годы

Показатель	Единица измерения	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Динамика, 2018 г. к 2017 г. (+/-)
Количество предприятий, реализующих инвестпроекты	шт.	7	5	5	6	+1
Количество заключенных договоров аренды лесных участков для инвестпроектов	шт.	18	11	11	11	0
Установленный объем заготовки древесины (ликвидная древесина) для реализации инвестиционных проектов	тыс. м ³	2 480,7	1 860,4	1 799,2	1 700,0	- 99,2
Фактический объем заготовки древесины (ликвидная древесина) по инвестпроектам	тыс. м ³	1 216,0	975,5	855,6	1 356,2	+500,6
	% от установленного объема	49,1	52,4	47,6	79,8	

Таблица 1.5.3

Информация об объемах заготовки древесины для собственных нужд граждан, в том числе молодых семей и многодетных семей за 2014-2018 годы

Показатель	Единица измерения	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Количество заключенных договоров, всего	шт.	44 925	46 006	52 752	61 018	44 925
в том числе:						
молодым семьям	шт.	1 456	1 275	712	750	1 456
многодетным семьям	шт.	874	843	617	577	874
Установленный (переданный) объем заготовки древесины (ликвидная древесина), всего	тыс. м ³	1 481,5	1 515,5	1 671,6	1 912,3	1 481,5
в том числе:						
молодым семьям	тыс. м ³	280,2	236,6	124,0	150	280,2
многодетным семьям	тыс. м ³	156,8	167,7	107,0	145	156,8
Фактический объем заготовки древесины (ликвидная древесина)	тыс. м ³	1 295,2	1 161,5	1 475,7	1 232,2	1 295,2