



**КОЛЛЕГИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « 8 » ноября 2016 г. № 430
г. Кемерово

**Об утверждении государственной программы Кемеровской области
«Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов
животного мира Кузбасса»
на 2017 - 2019 годы**

С целью обеспечения на территории Кемеровской области стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов, а также обеспечения и поддержания видового баланса охотничьих ресурсов в экосистемах наряду с увеличением ресурсного потенциала Коллегия Администрации Кемеровской области постановляет:

1. Утвердить прилагаемую государственную программу Кемеровской области «Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов животного мира Кузбасса» на 2017 – 2019 годы.
2. Настоящее постановление подлежит опубликованию на сайте «Электронный бюллетень Коллегии Администрации Кемеровской области».
3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Губернатора Кемеровской области Е.А. Жидкову.
4. Постановление вступает в силу с 01.01.2017.

Губернатор
Кемеровской области



А.М. Тулеев

Утверждена
постановлением Коллегии
Администрации Кемеровской области
от 8 ноября 2016 г. № 430

**Государственная программа Кемеровской области
«Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов
животного мира Кузбасса»
на 2017 – 2019 годы**

**Паспорт
государственной программы Кемеровской области
«Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов
животного мира Кузбасса»
на 2017 – 2019 годы**

Наименование государственной программы	Государственная программа Кемеровской области «Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов животного мира Кузбасса» на 2017–2019 годы (далее – Государственная программа)
Директор Государственной программы	Заместитель Губернатора Кемеровской области (по агропромышленному комплексу) Е.А. Жидкова
Ответственный исполнитель (координатор) Государственной программы	Департамент лесного комплекса Кемеровской области
Исполнители Государственной программы	Департамент лесного комплекса Кемеровской области департамент по охране объектов животного мира Кемеровской области
Наименование подпрограмм Государственной программы	1. «Охрана и защита лесов». 2. «Воспроизводство лесов». 3. «Обеспечение использования лесов». 4. «Охрана, воспроизводство и использование объектов животного мира». 5. «Обеспечение реализации Государственной программы»
Цели Государственной программы	1. Повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов. 2. Обеспечение рационального и многоцелевого использования лесов с учетом их социально-экономического и экологического значения.

	<p>3. Обеспечение сохранения и воспроизводства водных биологических и охотничьих ресурсов.</p> <p>4. Обеспечение эффективной деятельности органов государственной власти и подведомственных учреждений в области лесных отношений, а также в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира Кемеровской области</p>
Задачи Государственной программы	<p>1. Повышение эффективности предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров, улучшение санитарного состояния лесов.</p> <p>2. Повышение эффективности защиты лесов от вредных организмов.</p> <p>3. Сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и других неблагоприятных факторов.</p> <p>4. Восстановление погибших и вырубленных лесов.</p> <p>5. Повышение эффективности и качества восстановления лесов, увеличение продуктивности лесов.</p> <p>6. Сохранение земель лесного фонда в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду.</p> <p>7. Получение актуализированной информации о лесных ресурсах и формирование на её основе данных государственного лесного реестра.</p> <p>8. Создание условий для рационального и эффективного использования лесов.</p> <p>9. Недопущение снижения количественных и качественных характеристик лесного фонда на территории Кемеровской области.</p> <p>10. Обеспечение соблюдения требований законодательства в сфере лесных отношений.</p> <p>11. Сохранение и воспроизводство объектов животного мира.</p> <p>12. Выявление закономерностей многолетней динамики численности мелких млекопитающих и птиц.</p> <p>13. Организация, регулирование и охрана водных биологических ресурсов.</p> <p>14. Создание условий для обеспечения эффективного государственного надзора за охраной, воспроизводством и использованием объектов животного мира и среды их обитания.</p>

	<p>15. Обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения.</p> <p>16. Повышение эффективности исполнения государственных функций и качества предоставления государственных услуг в сфере лесных отношений.</p> <p>17. Обеспечение эффективного управления государственными финансами в сфере лесных отношений.</p> <p>18. Повышение качества оказания государственных услуг и исполнения государственных функций в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира.</p> <p>19. Обеспечение эффективного управления государственными финансами в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира</p>
Срок реализации Государственной программы	2017 – 2019 годы
Объёмы и источники финансирования Государственной программы в целом и с разбивкой по годам её реализации	<p>Общая потребность в финансовых ресурсах на реализацию мероприятий Государственной программы в 2017 – 2019 годах составит 185 284,20 тыс.руб., в том числе по годам:</p> <p>в 2017 году – 61 761,40 тыс. руб.;</p> <p>в 2018 году – 61 761,40 тыс. руб.;</p> <p>в 2019 году – 61 761,40 тыс. руб.;</p> <p>в том числе по источникам финансирования:</p> <p>за счет средств областного бюджета – 185 284,20 тыс.руб., в том числе по годам:</p> <p>в 2017 году – 61 761,40 тыс.руб.;</p> <p>в 2018 году – 61 761,40 тыс.руб.;</p> <p>в 2019 году – 61 761,40 тыс.руб.;</p> <p>иные не запрещённые законодательством источники финансирования:</p> <p>средства федерального бюджета – 0,00 тыс. руб., в том числе по годам :</p> <p>в 2017 году – 0,00 тыс. руб.;</p> <p>в 2018 году – 0,00 тыс. руб.;</p> <p>в 2019 году – 0,00 тыс. руб.</p>
Ожидаемые конечные результаты реализации Государственной программы	<p>1. Обеспечение эффективного устойчивого управления лесами.</p> <p>2. Сохранение и повышение ресурсно-экологического потенциала лесов.</p>

- | | |
|--|--|
| | <p>3. Повышение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие Кемеровской области.</p> <p>4. Обеспечение экологической безопасности и стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах леса.</p> <p>5. Обеспечение функционирования региональной специализированной диспетчерской службы лесного хозяйства в целях принятия эффективных мер по профилактике, обнаружению и тушению лесных пожаров, координации действий наземных и авиационных сил и средств пожаротушения на территории земель лесного фонда в границах Кемеровской области.</p> <p>6. Обеспечение выполнения ежегодных плановых мероприятий по противопожарному обустройству лесов, осуществление наземного и авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров на землях лесного фонда в границах Кемеровской области.</p> <p>7. Оперативное выявление и качественная диагностика лесопатологических факторов, объективный прогноз патологической ситуации в лесах; своевременность локализации и ликвидации очагов вредных организмов.</p> <p>8. Осуществление комплекса санитарно-оздоровительных мероприятий.</p> <p>9. Увеличение объёмов производства лесных культур посредством внедрения модели интенсивного воспроизводства лесов, создания постоянной лесосеменной базы и формирования фонда семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами, а также обеспечения регулярного ухода за лесными культурами.</p> <p>10. Обеспечение равновесия между рубками и убылью лесов от пожаров, вредителей и болезней леса и темпами восстановления лесов.</p> <p>11. Улучшение породного состава лесных насаждений.</p> <p>12. Увеличение объёмов производства лесных культур посредством внедрения модели интенсивного воспроизводства лесов, создания постоянной лесосеменной базы и формирования фонда семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами, а также обеспечения регулярного ухода за лесными культурами.</p> <p>13. Обеспечение условий для достижения целей Государственной программы в целом и входящих в её состав подпрограмм.</p> |
|--|--|

	<p>14. Обеспечение качества и доступности государственных услуг в сфере использования лесных ресурсов.</p> <p>15. Обеспечение эффективности бюджетных расходов в сфере лесных отношений.</p> <p>16. Повышение эффективности и доходности лесного хозяйства.</p> <p>17. Наиболее полное удовлетворение собственных нужд граждан в древесине и других лесных ресурсах, обеспечение занятости сельского населения, развитие малого и среднего бизнеса.</p> <p>18. Сохранение и развитие особо охраняемых природных территорий.</p> <p>19. Обеспечение сохранения и воспроизводства охотничьих ресурсов.</p> <p>20. Обеспечение условий для эффективного государственного надзора за охраной, воспроизводством и использованием объектов животного мира и среды их обитания.</p> <p>21. Обеспечение сохранения и рационального использования водных биологических ресурсов.</p> <p>22. Улучшение состояния береговой полосы водных объектов.</p> <p>23. Обеспечение качества и доступности государственных услуг в сфере воспроизводства и использования природных ресурсов.</p> <p>24. Обеспечение эффективности бюджетных расходов в сфере воспроизводства и использования природных ресурсов</p>
--	---

1. Характеристика текущего состояния в Кемеровской области сферы деятельности, для решения задач которой разработана Государственная программа, с указанием основных показателей и формулировкой основных проблем

1.1. Лесное хозяйство

Леса являются преобладающим элементом окружающей природной среды на территории Кемеровской области. Своими размерами и разнообразием экологических и социально-экономических функций леса образуют основу всех природных комплексов Кемеровской области. Леса определяют глобальную составляющую экологической безопасности населения Кемеровской области и сопредельных территорий.

Принятие Лесного кодекса Российской Федерации значительно расширило возможности для интенсификации использования лесов, внедрения

рыночных механизмов в лесное хозяйство. Вместе с тем передача отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений субъектам Российской Федерации обуславливает необходимость повышения эффективности использования лесов, снижения уровня воздействия на них неблагоприятных факторов (прежде всего лесных пожаров), достижения требуемого качества работ по воспроизводству лесов и снижения объёмов нелегального оборота древесины.

По данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2016, общая площадь лесов на территории Кемеровской области составляет 6 335,418 тыс. га (66,2 % общей площади территории области). Лесистость – 59,8 %.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса, расположенные на территории Кемеровской области, находятся в таёжной, лесостепной и Южно-Сибирской горной лесорастительных зонах.

Леса, расположенные на территории Ижморского, Тисульского (северная часть), Мариинского, Тяжинского, Чебулинского (северная часть), Яйского и Яшкинского (северная часть) муниципальных районов, входят в состав Западно-Сибирского южно-таёжного равнинного района таёжной зоны.

Леса, расположенные на территории Гурьевского, Кемеровского, Ленинск-Кузнецкого, Промышленновского, Топкинского, Юргинского и Яшкинского (южная часть – к югу от Западно-Сибирского южно-таёжного равнинного района) муниципальных районов, входят в состав Западно-Сибирского подтаёжно-лесостепного района лесостепной зоны.

Леса, расположенные на территории Беловского, Крапивинского, Междуреченского, Новокузнецкого, Прокопьевского, Таштагольского, Тисульского и Чебулинского муниципальных районов, входят в состав Алтай-Саянского горно-таёжного района Южно-Сибирской горной зоны.

Площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, составляет 5 444,953 тыс. га (85,9 % от общей площади лесов Кемеровской области). Леса распределяются по целевому назначению:

1. Защитные леса – 952,354 тыс. га (17,5 %), в том числе леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – 615,030 тыс. га (11,2 %); ценные леса – 337,324 тыс. га (6,2 %).
2. Эксплуатационные леса – 4 415,212 тыс. га (81,1 %).
3. Резервные леса – 77,387 тыс. га (1,4 %).

В лесах, отнесённых к лесному фонду, мягколиственные насаждения занимают 57,0 %. На долю хвойных насаждений приходится 42,8 %, кустарников – 0,2 % лесопокрытых земель. Твердолиственные насаждения занимают всего 49 га, прочие породы – 103 га.

Запас древесины в Кемеровской области достигает 668,769 млн. куб. м, в том числе по хвойным породам – 309,7 млн. куб. м (46,3 %), спелых и перестойных насаждений – 331,421 млн. куб. м.

Общий средний прирост древесины составляет 11,353 млн. куб. м в год.

Запас на одном гектаре – 131,0 куб. м.

Расчётная лесосека с 01.01.2016 в Кемеровской области составляет 8987,85 тыс. куб. м, в том числе по хвойному хозяйству – 2610,45 тыс. куб. м.

За последние 5 лет средний показатель использования расчётной лесосеки составляет 12,8 %. Наблюдается тенденция к снижению этого показателя в связи с увеличением установленного допустимого объёма изъятия древесины с 8775,1 тыс. куб. м в 2014 году до 8987,9 тыс. куб. м в 2015 году. Увеличение связано с включением в расчётную лесосеку малоценных и труднодоступных лесных насаждений.

Спрос на древесные ресурсы в Кемеровской области определяется в основном уровнем развития и финансовой стабильностью организаций лесоперерабатывающей промышленности.

1.2. Вклад лесного хозяйства в социально-экономическое развитие Кемеровской области

За последние 5 лет доходы от использования лесов в бюджет Российской Федерации и бюджет Кемеровской области увеличились на 160,6%, из них в бюджет Кемеровской области – на 165,9 %.

Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчёте на 1 га земель лесного фонда за 5 лет увеличился с 99,51 руб. до 159,56 руб. и является самым высоким в Сибирском федеральном округе.

Это, прежде всего, связано с увеличением количества заключённых на долгосрочный период договоров аренды лесных участков в соответствии со статьями 43, 45 и 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

Темпы роста лесных доходов Кемеровской области имеют устойчивую тенденцию к увеличению. Доходы от использования лесов в бюджет Российской Федерации и бюджет Кемеровской области в 2015 году составили 814 619,2 тыс. руб., что на 11,7 % больше, чем в 2014 году (729 053,6 тыс. руб.).

Бюджетная доходность лесного хозяйства Кемеровской области за последние 5 лет составляет в среднем более 801,8 % по отношению к затратам на мероприятия по ведению лесного хозяйства и около 276,2 % по отношению к общим расходам на лесное хозяйство. Обеспечение положительной бюджетной доходности лесного хозяйства связано с применением повышающих коэффициентов к ставкам платы за единицу площади лесного участка, установленным постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объёма лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

В Кемеровской области активно развиваются социальные и культурные аспекты лесных отношений через организацию лесного просвещения,

пропаганды, движения школьных лесничеств, акций и мероприятий по посадке леса, очистке, восполнению, обустройству лесных массивов.

1.3. Государственное управление лесами Кемеровской области

В 2011 – 2016 гг. осуществлялось совершенствование структуры управления лесами в Кемеровской области в соответствии с изменениями в лесном законодательстве.

Исполнительным органом государственной власти Кемеровской области, проводящим государственную политику в сфере лесных отношений на территории Кемеровской области, является департамент лесного комплекса Кемеровской области (далее – ДЛК Кемеровской области), полномочия которого определены Положением о департаменте лесного комплекса Кемеровской области, утверждённым постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 31.07.2014 № 303.

Основным направлением деятельности ДЛК Кемеровской области в области лесных отношений является осуществление переданных отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений в соответствии со статьёй 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Организуя использование лесов в границах земель лесного фонда, ДЛК Кемеровской области:

предоставляет лесные участки в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также заключает договоры купли-продажи лесных насаждений (в том числе организует и проводит лесные аукционы);

принимает решения о прекращении права постоянного (бессрочного) пользования, заключает соглашения об установлении сервитутов в отношении лесных участков в границах земель лесного фонда, принимает решения о предварительном согласовании предоставления земельных участков в границах земель лесного фонда;

выдаёт разрешения на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда; проводит государственную экспертизу проектов освоения лесов; ведёт государственный лесной реестр в отношении лесов, расположенных в границах территории Кемеровской области;

устанавливает коэффициент для определения расходов на обеспечение проведения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, применяемый при расчете платы по договору купли-продажи лесных насаждений, заключаемому с субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

Создание условий для рационального и эффективного осуществления лесопользования, сохранения экологического, ресурсного и рекреационного потенциала лесов является основной целью в развитии лесного хозяйства.

Сдерживающим фактором предоставления лесных участков в аренду являются проблемы, связанные с отсутствием полноценных лесоустроительных материалов по ряду лесничеств и (или) с окончанием срока действия

лесоустроительных материалов. Согласно сведениям государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2016 давность лесоустройства в лесничествах составляет в среднем 14 лет, что не отвечает требованиям лесного законодательства. Средняя удельная стоимость лесоустроительных работ составляет 130 руб./га. Для обеспечения непрерывного цикла выполнения лесоустроительных работ ежегодный объем их выполнения должен составлять не менее 544 тыс. га с ежегодными затратами более 70 млн. руб.

В целях реализации увеличивающихся потребностей в древесине, рекреационных услугах и прочих видах использования лесов, предоставляемых в аренду, на ДЛК Кемеровской области возлагаются полномочия по проектированию лесных участков под каждого потенциального арендатора. Отсутствие таких проектов лесных участков делает невозможным передачу лесов в аренду и организацию проведения лесных аукционов на право заключения договоров аренды в связи с превышением сроков давности материалов лесоустройства (более 10 лет) и отсутствием финансирования на проектирование.

На ДЛК Кемеровской области возложены полномочия по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах с целью обеспечения соблюдения лесного законодательства в интересах государства и граждан.

Предельная штатная численность сотрудников ДЛК Кемеровской области из числа государственных гражданских служащих Кемеровской области, имеющих статус государственных лесных инспекторов, составляет по штату 59 чел., фактически – 53 чел. При нормативе 36 тыс. га на одного инспектора численность лиц, осуществляющих лесную охрану, должна составлять не менее 151 чел.

Одной из задач ДЛК Кемеровской области в области информатизации является активное внедрение современных информационных технологий на всех уровнях государственного управления лесами и среди широкого круга пользователей – участников лесных отношений. Переход на оказание государственных услуг в электронном виде и электронный документооборот требует обновления информационно-коммуникационной инфраструктуры, обеспечения доступа к надёжным высокоскоростным каналам связи и к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», развития системы межведомственного электронного взаимодействия, расширения функциональных возможностей и интеграции специализированных информационных систем.

ДЛК Кемеровской области на 2016 год уже испытывает недостаток специалистов лесного хозяйства. В настоящее время 18 % сотрудников, преимущественно из числа инспекторов и старших инспекторов, пенсионного и предпенсионного возраста. Все лесные инспекторы, как государственные гражданские служащие, так и работники, должности которых не отнесены к гражданской службе, в настоящее время реализуют полномочия по осуществлению федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора в лесах одновременно с

осуществлением организационных и распорядительных полномочий.

Анализ кадрового обеспечения лесного хозяйства Кузбасса показывает, что при развитии лесной отрасли в Кемеровской области основные профессии могут быть восполнены в основном за счёт внутренних ресурсов при условии соответствующей профессиональной подготовки и переподготовки кадров.

Для сохранения кадрового потенциала лесного хозяйства необходимо повысить уровень трудовой и социальной защищённости работников лесного хозяйства. В сфере социальной инфраструктуры также необходимо предусмотреть решение задачи обеспечения жильём работников лесного хозяйства.

1.4. Профилактика и тушение лесных пожаров

Лесные пожары наносят значительный ущерб не только лесному хозяйству, но и в целом Кемеровской области. Решение задачи охраны лесов от пожаров обеспечивается путём пресечения нарушений правил пожарной безопасности, проведения работ по профилактике возникновения лесных пожаров.

Лесной фонд Кемеровской области характеризуется средним классом природной пожарной опасности, равным 3,6 балла по пятибалльной шкале. Относительно невысокий класс природной пожарной опасности характеризуется преобладанием насаждений травяных групп типов леса – 62,5 %. Высоким классом природной пожарной опасности (14,8 %) характеризуются хвойные молодняки и вырубки, гари сухих и свежих типов леса. Площадь лесных насаждений первого и второго классов природной пожарной опасности составляет 475,0 тыс. га, или 8,7 % от площади земель лесного фонда.

За период 2011 – 2015 гг. на территории Кемеровской области зарегистрировано 574 лесных пожара на общей площади 2 070,8 га. Среднегодовое число пожаров – 115. Среднегодовая площадь пожаров составляет 414,2 га. Большинство пожаров за последние годы произошло по вине граждан (73,3 %) и в результате сельскохозяйственных палов (19,2 %).

Среднегодовой ущерб от пожара за последние годы составил 3 709,4 тыс. руб., а среднегодовой показатель затрат на тушение лесных пожаров – 1 997,1 тыс. руб.

Зона наземного мониторинга составляет 2 263,5 тыс. га. Зона авиационного мониторинга составляет 3 181,4 тыс. га. Мониторинг пожарной опасности осуществляется на территории всего лесного фонда Кемеровской области. Район применения наземных сил и средств в зоне авиационного мониторинга составляет 84,41 тыс. га.

Планами тушения лесных пожаров на территории 19 лесничеств ДЛК Кемеровской области предусмотрено 236 маршрутов наземного патрулирования протяжённостью 10 236,5 км и 10 маршрутов авиационного патрулирования протяжённостью 4 534 км.

В Кемеровской области создано 9 специализированных автономных учреждений по тушению лесных пожаров и выполнению отдельных мер

пожарной безопасности в лесах наземным способом, подведомственных ДЛК Кемеровской области.

Авиационные работы по охране лесов от пожаров на землях лесного фонда, расположенных на территории Кемеровской области, осуществляются путём размещения ДЛК Кемеровской области государственного заказа на выполнение данных работ.

В 2016 году в составе автономных учреждений Кемеровской области – специализированных учреждений для оказания услуг по охране лесов от пожаров, подведомственных ДЛК Кемеровской области, действуют 2 пожарно-химические станции (далее – ПХС) 3-го типа (постоянные формирования) и 13 ПХС 1-го типа (сезонные формирования) общей численностью 254 человека.

Согласно требованиям Лесного плана Кемеровской области в 2017 – 2018 гг. с целью оперативного тушения лесных пожаров наземным способом планируется на базе ПХС 1-го типа (сезонные формирования) дополнительно организовать 1 ПХС 2-го типа (на территории Новокузнецкого лесничества) и 1 ПХС 3-го типа (на территории Гурьевского лесничества) (постоянные формирования). Для организации ПХС 2-го типа, ПХС 3-го типа необходимо увеличить штатную численность лесопожарных формирований на 55 чел. Для доукомплектования существующих пожарно-химических станций необходимой техникой и оборудованием необходимо выделить дополнительные денежные средства. Также необходимо обеспечить ежегодное финансирование содержания 9 постоянных формирований ПХС.

Нормативная кратность авиационного патрулирования лесов для Кемеровской области составляет 1156 часов в объеме финансового обеспечения 88 523 тыс. рублей.

Назначенная (расчётная) кратность авиационного патрулирования лесов, утверждённая для Кемеровской области, составляет 382 часа на сумму 29 253 тыс. рублей. Ежегодно на осуществление авиационного мониторинга из средств субвенций выделяется около 7 000,0 тыс. рублей.

В связи с этим необходимо предусмотреть дополнительное выделение денежных средств из федерального бюджета, достаточное для обеспечения нормативной кратности авиапатрулирования в течение пожароопасного сезона.

В целях раннего выявления очагов возгорания на землях лесного фонда в Кемеровской области необходимо продолжить развитие системы раннего обнаружения возгораний на небольших площадях и осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах, расположенных на землях лесного фонда Кемеровской области. В настоящее время используется 16 видеокамер в особо горимых районах Кемеровской области. Планируется дополнительно установить 5 видеокамер с использованием аппаратно-программного продукта «Лесной дозор» с дополнительным финансированием работ по их установке и обслуживанию.

ДЛК Кемеровской области развёрнута радиальная сеть радиосвязи, которая является основой в решении оперативных задач при тушении лесных пожаров. Данная сеть обеспечивает покрытие только 25,12 % территории Кемеровской области. Сеть не имеет сопряжений с другими сетями, в том числе

сетями общего назначения. Таким образом, действующая система связи не покрывает все земли лесного фонда Кемеровской области, существует реальная потребность в её обеспечении, особенно в местах, удалённых от населённых пунктов. В районах Кемеровской области, где затруднительно использовать радиосвязи, необходимо использовать средства спутниковой связи.

1.5. Восстановление лесов

Лесовосстановительные мероприятия направлены на своевременное восстановление лесов на вырубаемых площадях, гарях и сокращение площади не покрытых лесной растительностью земель.

Фонд восстановления лесов на землях лесного фонда Кемеровской области на 01.01.2016 составляет 59,6 тыс. га, в том числе гари – 634 га, погибшие древостои – 2 515 га, вырубки – 3 324 га, прогалины и пустыри – 23 188 га. Общий прирост фонда восстановления лесов с 01.01.2012 составил 10,3 тыс. га.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы (далее – содействие естественному восстановлению лесов).

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Основным способом восстановления лесов в Кемеровской области является содействие естественному восстановлению лесов.

Под искусственное восстановление лесов намечены участки имеющегося фонда восстановления лесов и лесосеки сплошных рубок хвойных пород, на которых естественное восстановление лесов хозяйственно ценными породами не обеспечено. Сдерживающими факторами увеличения объёмов искусственного восстановления лесов являются высокий износ почвообрабатывающего оборудования и отсутствие средств на приобретение новой техники для очистки лесосек и подготовки почвы под лесные культуры.

За последние 5 лет площадь лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов, рубок и других факторов, снизилась с 9 748 га в 2011 году до 8 697 га в 2015 году, или на 10,8%.

Площадь искусственного восстановления лесов увеличилась с 887,0 га в 2011 году до 1 029,6 га в 2015 году, или на 16,1%.

Среднегодовое отношение площади искусственного восстановления лесов к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов за последние пять лет увеличилось с 9,1% до 11,9%.

Согласно Лесному кодексу Российской Федерации при воспроизведстве лесов должны использоваться улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Лесорастительные условия Кемеровской области обуславливают создание лесных культур следующими основными древесными породами: сосна, кедр, ель, пихта и лиственница. Имеющиеся объекты единого генетико-селекционного комплекса (далее – ЕГСК) не удовлетворяют потребность в семенах сосны, ели.

Потребность в семенах в предыдущие годы удовлетворялась путём их сбора с объектов ЕГСК, с плюсовых деревьев и в высоко бонитетных насаждениях, а также приобретения в других субъектах районированных семян лесных растений. По состоянию на 01.01.2016 в лесном фонде Кемеровской области имеется 105 аттестованных плюсовых деревьев.

В Кемеровской области заготовка семян лесных растений с улучшенными наследственными свойствами и посадка лесных культур, созданных посадочным материалом с улучшенными наследственными свойствами, не осуществляется в связи с отсутствием соответствующей лесосеменной базы.

С целью создания лесосеменной базы в Кемеровской области для выращивания посадочного материала для лесовосстановительных работ из семян с улучшенными наследственными свойствами ФБУ «Российский центр защиты леса» разработаны и утверждены рабочие проекты создания семейственной лесосеменной плантации сосны обыкновенной площадью 20 га в Крапивинском лесничестве и маточной плантации сосны сибирской кедровой площадью 5 га в Яшкинском лесничестве. Начало действия проектов – 2017 год. Общее финансирование из средств федерального бюджета на создание новых объектов лесного семеноводства в Кемеровской области - 15 383,5 тыс. рублей.

На территории Кемеровской области создано 7 постоянных лесных питомников общей площадью 89,5 га, которые переданы в постоянное бессрочное пользование автономным учреждениям Кемеровской области (лесхозам).

На постоянных лесных питомниках ежегодно выращивается около 5,0 млн. штук стандартного посадочного материала, что не в полной мере обеспечивает потребность Кемеровской области при проведении лесовосстановительных работ. Необходимо дополнительное выделение финансирования на развитие лесосеменной базы на территории Кемеровской области.

Для Кемеровской области актуальна проблема рекультивации земель, нарушенных горными выработками, площадь которых составляет 15,1 тыс. га. За последние 3 года рекультивация проведена на площади 382,8 га (в среднем ежегодно 127,6 га). В последующие годы объёмы рекультивации нарушенных земель будут увеличиваться. Проблемы восстановления земель, нарушенных

горными работами при их использовании для разработки месторождений полезных ископаемых, остаются нерешёнными, требующими новаций и финансирования.

1.6. Защита лесов

По данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2016, на землях лесного фонда в Кемеровской области числятся лесные насаждения с нарушенной в разной степени устойчивостью на площади 81,7 тыс. га, или 1,5 % площади земель лесного фонда. Причинами повреждения насаждений являются: некрозно-раковые болезни, корневые и стволовые гнили деревьев (63 %), вредоносная деятельность стволовых насекомых (34 %), неблагоприятные почвенно-климатические условия, преимущественно ветровая нагрузка (2 %) и лесные пожары (1 %).

Широкое распространение корневых и стволовых гнилей деревьев пихты и осины обусловлено малой устойчивостью этих пород к негативному воздействию внешних факторов, в том числе к заражению гнилевыми болезнями, и высоким возрастом древостоев. Отсутствие развитой лесной инфраструктуры (лесных дорог) не позволяет в полной мере включить в освоение спелые насаждения и насаждения, повреждённые и погибшие в результате влияния болезней и вредителей леса. Поэтому происходит накопление перестойных лесов с низкой биологической устойчивостью, вызванной естественными процессами старения деревьев. Наибольшая концентрация ослабленных лесов приурочена к среднегорным и высокогорным районам Кузнецкого Алатау.

Процесс ослабления пихтарников носит хронический характер. К выявленным ранее эпифитотиям грибковых заболеваний на пихте добавилось негативное воздействие стволовых насекомых (ксилофагов). Площадь очагов стволовых насекомых по состоянию на 01.01.2016 составляет 50,5 тыс. га, из них требуются меры борьбы на площади 1,7 тыс. га. Главным благоприятным фактором для дальнейшего роста их численности является резко увеличивающаяся кормовая база в насаждениях с прогрессирующими грибковыми заболеваниями древостоев.

Наиболее агрессивным вредителем является инвазивный (внедрённый) вид – уссурийский полиграф, ранее известный как хозяйственно важный вредитель дальневосточных видов пихт. К настоящему времени отмечена встречаемость уссурийского полиграфа в пихтовых лесах Гурьевского, Кемеровского, Мариинского, Междуреченского, Мысковского, Новокузнецкого, Промышленновского, Яйского лесничеств, что позволяет предположить его широкое распространение в пихтовых насаждениях на всей территории области. Работы по мониторингу распространения этого вредителя в лесах Кемеровской области продолжаются.

Стволовые насекомые, возбудители стволовых и корневых гнилей деревьев не только приводят насаждения к ослаблению и распаду, но и значительно влияют на товарность древесины, снижение её деловых

качеств – выход деловых сортиментов и, как следствие, уменьшение количества пиломатериалов и строевого леса.

В сложившейся практике лесного хозяйства основным способом борьбы со стволовыми насекомыми, ведущими скрытый образ жизни, является снижение их кормовой базы путём своевременной вырубки погибшей и повреждённой части древостоев (санитарные рубки). Охватить санитарными рубками все насаждения, повреждённые насекомыми и болезнями, не представляется возможным из-за труднодоступности большей части лесов, особенно горных, отсутствия сбыта повреждённой древесины с низкими техническими качествами и, следовательно, низкой рентабельности таких рубок.

1.7. Охрана, воспроизводство и использование объектов животного мира

Кемеровская область является наиболее густонаселенным и промышленно развитым регионом на территории Западной Сибири. Площадь охотничьих угодий Кемеровской области составляет 7 761,5 тыс. га. Из них 5 560,2 тыс. га передано в долгосрочную аренду юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям для ведения охотничьего хозяйства, что составляет 71,6% от общей площади охотничьих угодий. На территории Кемеровской области осуществляют свою деятельность в сфере охотничьего хозяйства 30 охотпользователей, в том числе 17 некоммерческих общественных организаций (общества охотников и рыболовов), 12 коммерческих организаций и 1 индивидуальный предприниматель. Площадь общедоступных охотничьих угодий - 2 201,3 тыс. га, что составляет 28,4% от общей площади угодий.

Животный мир Кузбасса богат и разнообразен. Объекты животного мира, обитающие на территории Кемеровской области, составляют неотъемлемую часть ее природного богатства, обеспечивают его биологическое разнообразие. На территории Кемеровской области обитает около 450 видов позвоночных животных, в том числе 68 видов млекопитающих, более 300 видов птиц и 42 вида рыб.

В настоящее время на территории Кемеровской области определился ряд проблемных вопросов, требующих разрешения при осуществлении переданных полномочий Российской Федерации. Первостепенными среди них являются недостаточный уровень федерального и областного финансирования, недостаточное количество государственных инспекторов в муниципальных районах, слабое обеспечение транспортными средствами и средствами связи. Также немаловажной проблемой является сокращение и ухудшение среды обитания объектов животного мира, вызванные развитием угледобычи открытым способом, интенсивной вырубкой лесов. Развитие сельского хозяйства, вырубка лесов, отходы и выбросы основных отраслей промышленности - угледобычи, черной металлургии, химического производства, машиностроения и металлообработки, неорганизованная рекреация приводят к высокой степени антропогенной и техногенной нагрузки на природные экосистемы. Немаловажной является проблема действующей системы охраны и воспроизводства объектов животного мира в современных

условиях в сферах охоты и ведения охотничьего хозяйства; отставание правового и экономического механизмов, устанавливающих ответственность за совершение правонарушений в области охраны окружающей среды и природопользования, от уровня современных природоохранных требований.

Охота и охотничье хозяйство - это особые формы хозяйственной и рекреационной деятельности, компоненты системы комплексного природопользования, эффективные инструменты охраны охотничьих ресурсов и среды их обитания.

На территории Кемеровской области насчитывается около 70 видов охотничьих ресурсов, из них 35 видов постоянно обитают на территории Кемеровской области. Из общего числа видов, обитающих в Кузбассе, по 55 видам ведется мониторинг численности. Учет количества диких животных в охотничьих хозяйствах и на общедоступных охотничьих угодьях Кемеровской области необходим для планирования их устойчивого, рационального использования и воспроизводства. Поэтому необходимо иметь достоверные сведения о численности охотничьих животных. Занижение численности приведет к недоиспользованию запасов животных и бесцельной их гибели от голода и болезней, а чрезмерное завышение обусловит уничтожение маточного поголовья, что также приведет к резкому снижению численности животных в последующие годы. Данная ситуация обусловлена следующими причинами:

1. Охотпользователи не заинтересованы в учете видов охотничьих ресурсов, которые ими не используются, так как часть из них занесена в Красную книгу Кемеровской области, часть не внесена в перечень животных, передаваемых в пользование по долгосрочной лицензии.

2. Отсутствие спроса у охотников на добычу таких видов животных, как суслик, хомяк, крот, бурундук, водяная полевка.

В связи с этим для устойчивого существования и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранения их биологического разнообразия необходимо наладить систему регулярных наблюдений за численностью, распространением и размещением в среде обитания всех видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Кемеровской области, а также за состоянием среды их обитания.

По данным учетных работ, проводимых департаментом по охране объектов животного мира Кемеровской области (далее – ДООЖМ Кемеровской области), в 2013 году количество особей основных видов охотничьих ресурсов составляет: медведь – 2 490, косуля – 4 195, марал – 638, лось – 3 522, кабан – 310, рысь - 243, соболь – 9340, бобр – 19 000, росомаха – 107, барсук – 10 292.

На основании учетных работ в соответствии с нормативами изъятия ежегодно производится утверждение лимитов добычи охотничьих ресурсов. Практика показывает, что утверждаемые лимиты осваиваются не в полном объеме. Низкое освоение лимитов по добыче медведя обусловлено отсутствием спроса на данный вид в связи с тем, что охота на него требует больших трудовых и материальных затрат, а также в связи с отсутствием сервиса в охотничьих хозяйствах. Низкий процент освоения лимитов, в частности соболя

и медведя, приводит к увеличению их численности, что, в свою очередь, оказывает негативное воздействие на численность других видов (зайца-беляка, рябчика, тетерева, глухаря, лося, марала). Высокая численность медведя также наносит ущерб сельскому и лесному хозяйству, создает угрозу для жизни и здоровья людей (имеют место случаи нападения медведей на людей и сельскохозяйственных животных; высокая численность лисицы создает условия для возникновения бешенства и чумы плотоядных).

На территории Кемеровской области пользование охотничими ресурсами осуществляют 29 юридических лиц и 1 индивидуальный предприниматель. Пользование осуществляется на основании долгосрочных лицензий, выданных в период с 1999 по 2010 годы, и договоров на пользование объектами животного мира, которые в настоящее время не в полной мере соответствуют требованиям действующего законодательства в сфере охраны и использования объектов животного мира. Юридические лица – охотпользователи представлены некоммерческими и коммерческими организациями.

Практика показала, что коммерческие организации более эффективно осуществляют ведение охотничьего хозяйства, используют современные методы, вкладывают значительные средства в охотхозяйственные, биотехнические и воспроизводственные мероприятия, активно борются с браконьерством. Охотпользователи – общественные организации неэффективно используют охотничьи ресурсы, плохо осуществляют их охрану, биотехнические и воспроизводственные мероприятия проводятся на низком уровне.

В связи с этим в целях привлечения инвестиций в охотниче хозяйство, повышения его эффективности, снижения браконьерства и, как следствие, увеличения численности охотничьих ресурсов необходимо проводить работу по заключению охотхозяйственных соглашений. Данная мера позволит повысить ответственность нерадивых охотпользователей, более эффективно осуществлять ведение охотничьего хозяйства, а также повысить численность охотничьих ресурсов в целом по Кемеровской области.

В соответствии со статьей 6 Федерального закона от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире» органам государственной власти субъекта Российской Федерации переданы следующие полномочия Российской Федерации в области охраны и использования водных биологических ресурсов:

организация и регулирование промышленного, любительского и спортивного рыболовства, рыболовства в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, за исключением ресурсов внутренних морских вод, территориального моря, континентального шельфа и исключительной экономической зоны Российской Федерации, особо охраняемых природных территорий федерального значения, а также водных биологических ресурсов внутренних вод, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, анадромных и катадромных видов рыб, трансграничных видов рыб;

охрана водных биологических ресурсов на внутренних водных объектах, за

исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения и пограничных зон, а также водных биологических ресурсов внутренних вод, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, анадромных и катадромных видов рыб, трансграничных видов рыб и других водных животных, перечни которых утверждаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания.

При осуществлении полномочий в части охраны и использования водных биологических ресурсов также возникает ряд проблем. Главной из них является недостаточное финансирование осуществления указанных полномочий за счет средств федерального бюджета.

Ввиду морозных зим и мощных снегопадов на водоемах Кемеровской области складывается сложная ситуация по насыщенности воды кислородом и кислородному голоданию ихтиофауны. Толстый лед на водоемах и высокий снежный покров не пропускают кислород в водоемы. Водные растения отмирают, начинается процесс гниения, при котором из воды забирается кислород, выделяются опасные для жизни водных обитателей продукты гниения - метан и сероводород. В этот период в водоеме начинается замор.

Одним из важнейших видов борьбы с заморами является проведение мелиоративных работ, направленных на создание гидрохимических условий, необходимых для жизни рыб, т.е. поддержание необходимого количества кислорода, растворенного в воде. Поэтому необходимо создавать благоприятный кислородный режим путем выполнения таких мероприятий, как аэрация водоемов, рубка прорубей, бурение лунок. Также немаловажной проблемой является загрязнение береговой полосы водных объектов мусором. С целью привлечения населения к сохранению водных биологических ресурсов, а также недопущения истощения запасов рыбных ресурсов необходимо проведение разъяснительной работы в средствах массовой информации (разъяснение законодательства о рыболовстве, обсуждение вопросов развития и проблем рыболовства в Кузбассе).

В соответствии с постановлением Губернатора Кемеровской области от 06.03.2009 № 15-пг «О рыбохозяйственном совете Кемеровской области» на территории Кемеровской области действует рыбохозяйственный совет, основная задача которого заключается в разработке рекомендаций и предложений по сохранению и рациональному использованию водных биологических ресурсов, в том числе по распределению квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов и водных биологических ресурсов, общий объем которых не устанавливается, между лицами, у которых возникает право на добычу (вылов) водных биологических ресурсов в водоемах Кемеровской области.

В соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации от 14.04.2008 № 264 «О проведении конкурса на право заключения договора о предоставлении рыбопромыслового участка для осуществления промышленного или прибрежного рыболовства и заключении такого договора»

и от 25.08.2008 № 643 «О подготовке и заключении договора пользования водными биологическими ресурсами, общий допустимый улов которых не устанавливается» ДООЖМ Кемеровской области проводит конкурс на право заключения договора о предоставлении рыбопромыслового участка для осуществления промышленного рыболовства, а на основании протокола заседания рыбохозяйственного совета ДООЖМ Кемеровской области заключает договоры пользования водными биологическими ресурсами, отнесенными к объектам рыболовства, общий допустимый улов которых не устанавливается.

В настоящее время на территории Кемеровской области функционируют 13 государственных природных заказников регионального значения и 4 памятника природы: «Кузедеевский», п. Кузедеево Новокузнецкого муниципального района, «Сосна сибирская», г. Березовский, «Чумайский Бухтай», с. Чумай, Чебулинский муниципальный район, «Костенковские скалы», п. Костенково, Новокузнецкий муниципальный район.

Особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) являются традиционной и наиболее эффективной формой сохранения ландшафтного и биологического разнообразия и одним из направлений государственной политики в сфере охраны окружающей среды. Площадь ООПТ регионального значения - 479,8 тыс. га, что составляет 5% от общей площади Кемеровской области.

Поскольку в основе сложившейся системы ООПТ лежали интересы охотничьего хозяйства с позиции сохранения биологического разнообразия региона в целом, существующая система ООПТ в настоящее время является недостаточной. Под региональной охраной находятся в основном охотничьи виды животных. Кроме того, статус заказников имеют лесные и мало нарушенные территории. Удаленные мало нарушенные горнолесные участки вошли в состав ООПТ федерального значения - государственного природного заповедника «Кузнецкий Алатау» и Шорского государственного природного национального парка.

Таким образом, в целях исполнения распоряжения Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р по формированию репрезентативной географической сети ООПТ необходимо проведение целенаправленной работы по выявлению и мерам охраны уникальных и особо ценных природных комплексов, мест обитания редких видов животных и растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации и Кемеровской области. Это позволит предотвратить угрозу их уничтожения на территориях с высокой степенью антропогенной нагрузки.

В настоящее время выявлен ряд территорий, которым необходимо придать статус ООПТ для сохранения биологического разнообразия животного и растительного мира Кемеровской области.

Для организации и обеспечения функционирования ООПТ регионального значения создано государственное казенное учреждение «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области», задачами которого являются:

осуществление мер по сохранению и восстановлению биологического и ландшафтного разнообразия, уникальных и типичных природных комплексов, представителей животного и растительного мира (в том числе включенных в Красную книгу Российской Федерации и Кемеровской области);

формирование единой системы ООПТ и организация их использования в эколого-просветительских целях.

В связи с продолжительной суворой зимой, длительным периодом с устойчивым снеговым покровом и отрицательной среднесуточной температурой воздуха в Кемеровской области дикие копытные животные нуждаются ежегодно в зимней подкормке. Кроме того, круглогодично необходимо проводить минеральную подкормку животных. Для расчетов объемов и определения составов и видов биотехнических и охотхозяйственных мероприятий необходимы данные территориального охотоведения, а также данные материалов комплексного экологического обследования государственных природных заказников Кемеровской области. С 2012 года проводятся работы по составлению схемы размещения и охраны охотугодий на территории Кемеровской области. На сегодняшний день проведено комплексное экологическое обследование 13 заказников. Комплексное экологическое обследование территории 12 заказников было проведено в 2000 году, с того времени произошли изменения состава лесных насаждений на территории заказников, изменился видовой состав животных, в связи с этим данные, представленные в материалах комплексного экологического обследования, не соответствуют реальности. Таким образом, остро стоит проблема проведения комплексного экологического обследования ООПТ регионального значения.

Исходя из существующих проблем, необходимо обеспечить реализацию государственной политики в области охраны и использования животного мира и водных биологических ресурсов, а также в сфере сохранения и восстановления среды их обитания в целях обеспечения биологического разнообразия, устойчивого использования всех его компонентов, создания условий для устойчивого существования животного мира и водных биоресурсов, сохранения генетического фонда диких животных и иной защиты животного мира как неотъемлемого элемента природной среды.

2. Описание целей и задач Государственной программы

Цель 1. Повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Цель 2. Обеспечение рационального и многоцелевого использования лесов с учетом их социально-экономического и экологического значения.

Цель 3. Обеспечение сохранения и воспроизводства водных биологических и охотничьих ресурсов.

Цель 4. Обеспечение эффективной деятельности органов государственной власти и подведомственного учреждения в области лесных отношений, а также

в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира Кемеровской области.

Задачи, направленные на достижение цели 1

Задача 1. Повышение эффективности предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров, улучшение санитарного состояния лесов.

Задача 2. Повышение эффективности защиты лесов от вредных организмов.

Задача 3. Сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и других неблагоприятных факторов.

Задача 4. Восстановление погибших и вырубленных лесов.

Задача 5. Повышение эффективности и качества восстановления лесов, увеличение продуктивности лесов.

Задача 6. Сохранение земель лесного фонда в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду.

Задачи, направленные на достижение цели 2

Задача 7. Получение актуализированной информации о лесных ресурсах и формирование на её основе данных государственного лесного реестра.

Задача 8. Создание условий для рационального и эффективного использования лесов.

Задача 9. Недопущение снижения количественных и качественных характеристик лесного фонда на территории Кемеровской области.

Задача 10. Обеспечение соблюдения требований законодательства в сфере лесных отношений.

Задачи, направленные на достижение цели 3

Задача 11. Сохранение и воспроизводство объектов животного мира.

Задача 12. Выявление закономерностей многолетней динамики численности мелких млекопитающих и птиц.

Задача 13. Организация, регулирование и охрана водных биологических ресурсов.

Задача 14. Создание условий для обеспечения эффективного государственного надзора за охраной, воспроизводством и использованием объектов животного мира и среды их обитания.

Задача 15. Обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения.

Задачи, направленные на достижение цели 4

Задача 16. Повышение эффективности исполнения государственных функций и качества предоставления государственных услуг в сфере лесных отношений.

Задача 17. Обеспечение эффективного управления государственными финансами в сфере лесных отношений.

Задача 18. Повышение качества оказания государственных услуг и исполнения государственных функций в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира.

Задача 19. Обеспечение эффективного управления государственными финансами в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира.

3. Перечень подпрограмм Государственной программы с кратким описанием подпрограмм, основных мероприятий и мероприятий Государственной программы

1. «Охрана и защита лесов» (подпрограмма разработана в соответствии с подпрограммой 1 «Охрана и защита лесов» государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 – 2020 годы, утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318).

2. «Воспроизводство лесов» (подпрограмма разработана в соответствии с подпрограммой 3 «Воспроизводство лесов» государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 – 2020 годы, утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318).

3. «Обеспечение использования лесов» (подпрограмма разработана в соответствии с подпрограммой 2 «Обеспечение использования лесов» государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 – 2020 годы, утверждённой постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318).

4. «Охрана, воспроизводство и использование объектов животного мира» (подпрограмма разработана в соответствии с подпрограммой 3 «Сохранение и воспроизводство охотничьих ресурсов» государственной программы Российской Федерации «Воспроизводство и использование природных ресурсов», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 322).

№ п/п	Наименование подпрограммы (основного мероприятия), мероприятия	Краткое описание подпрограммы основного мероприятия, мероприятия	Наименование целевого показателя (индикатора)	Порядок определения (формула)
1	2	3	4	5
Государственная программа Кемеровской области «Охрана, защита, воспроизводство, использование лесов и объектов животного мира Кузбасса» на 2017-2019 годы				
Цель 1. Повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизведения лесов.				
Задача 1. Повышение эффективности предупреждения, обнаружения и тушения лесных пожаров, улучшение санитарного состояния лесов.				
Задача 2. Повышение эффективности защиты лесов от вредных организмов.				
Задача 3. Сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и других неблагоприятных факторов				
1	Подпрограмма «Охрана и защита лесов»	Подпрограмма направлена на сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и нерационального использования земель лесного фонда; создание эффективной системы планирования и осуществления лесозащитных мероприятий		
1.1	Мероприятия: «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений».	Реализация мероприятий предусматривает следующее: предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров; тушение лесных пожаров; проведение профилактики возникновения, локализация и ликвидация очагов вредных организмов;	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения (по количеству случаев), в общем количестве лесных пожаров (П1.1.1, процентов)	Значение П1.1.1 = $N_{лпс} \times 100 / N_{лп}$, где: $N_{лпс}$ – количество пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения; $N_{лп}$ – общее количество лесных пожаров. Рассчитывается по итогам года
			Доля площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов, рубок и других факторов, в общей площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (П1.1.2, процентов)	Значение П1.1.2 = $S_{плн} \times 100 / S_{пвз}$, где: $S_{плн}$ – площадь погибших лесных насаждений всего в связи с воздействием пожаров, вредных организмов; $S_{пвз}$ – площадь выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи со сплошными рубками. Рассчитывается по итогам года

1	2	3	4	5
1.2	«Приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования».	приобретение пожарной техники и оборудования, пожарного снаряжения и инвентаря для тушения лесных пожаров; создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря;	Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров (П1.2.1, процентов)	Значение П1.2.1 = $N_{лпк} \times 100 / N_{лп}$, где: $N_{лпк}$ – количество крупных лесных пожаров; $N_{лп}$ – общее количество лесных пожаров. Рассчитывается по итогам года
1.3	«Развитие системы и средств обеспечения пожарной безопасности в лесах»	модернизация сил и средств пожаротушения, повышение уровня предупреждения и эффективности тушения лесных пожаров на территории Кемеровской области	Доля лесных пожаров, возникших по вине граждан, в общем количестве лесных пожаров (П1.3.1, процентов)	Значение П1.3.1 = $N_{лпг} \times 100 / N_{лп}$, где: $N_{лпг}$ – количество лесных пожаров, возникших по вине граждан; $N_{лп}$ – общее количество лесных пожаров. Рассчитывается по итогам года
1.4	Мероприятие «Проведение профилактики возникновения, локализация и ликвидация очагов вредных организмов»	Реализация мероприятия предусматривает оперативную проверку информации лесничествами о появлении вредных организмов или иных повреждений лесов; оценку текущего санитарного (степень захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологического (степень повреждения, поражения вредными организмами) состояния лесов в очагах вредных организмов, а также определение границ повреждений леса;	Отношение площади проведённых санитарно-оздоровительных мероприятий к площади погибших и повреждённых лесов (П1.4.1, процентов)	Значение П1.4.1 = $S_{сом} \times 100 / S_{н.уст}$, где: $S_{сом}$ – площадь проведённых санитарно-оздоровительных мероприятий, $S_{н.уст}$ – площадь погибших и повреждённых лесов на землях лесного фонда. Рассчитывается по итогам года

1	2	3	4	5
		обследование участков леса, ослабленных различными неблагоприятными факторами; планирование, обоснование и назначение мероприятий по защите лесов; проведение санитарно-оздоровительных мероприятий по защите лесов, включая обоснование и планирование санитарно-оздоровительных мероприятий; проведение работ по вырубке погибших и повреждённых лесных насаждений с использованием выборочных и сплошных санитарных рубок; очистку лесов от захламления		
Задача 4. Восстановление погибших и вырубленных лесов.				
Задача 5. Повышение эффективности и качества восстановления лесов, увеличение продуктивности лесов.				
Задача 6. Сохранение земель лесного фонда в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду				

1	2	3	4	5
2	Подпрограмма «Воспроизведение лесов»	Подпрограмма направлена на обеспечение баланса выбытия и восстановления лесов, повышение их продуктивности и качества		
2.1	Мероприятие «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений»	<p>Реализация мероприятия предусматривает следующее:</p> <p>выполнение работ по восстановлению лесов и лесоразведению;</p> <p>создание лесосеменных объектов, обеспечивающих производство посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами;</p> <p>выращивание посадочного материала лесных растений;</p> <p>содействие естественному лесовосстановлению;</p> <p>создание лесных культур;</p> <p>комбинированное лесовосстановление;</p> <p>проведение агротехнического ухода за лесными культурами;</p> <p>создание лесных насаждений при рекультивации нарушенных земель лесного фонда;</p> <p>проведение агротехнического ухода за лесными культурами;</p> <p>уход за лесами в молодняках;</p> <p>прореживание лесных насаждений;</p> <p>проходные рубки лесных насаждений</p>	<p>Отношение площади искусственного восстановления лесов к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов (П2.1.1, процентов)</p> <p>Лесистость территории (П2.1.2, процентов)</p> <p>Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель (П2.1.3, процентов)</p>	<p>Значение П2.1.1 = $S_{\text{иль}} \times 100 / S_{\text{льв}}$, где: $S_{\text{иль}}$ – площадь искусственного лесовосстановления лесов на землях лесного фонда; $S_{\text{льв}}$ – площадь сплошных рубок, за исключением рубок лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов. Рассчитывается по итогам года</p> <p>Значение П2.1.2 = $S_{\text{лрз}} \times 100 / S_{\text{ко}}$, где: $S_{\text{лрз}}$ – площадь покрытых лесной растительностью земель на территории Кемеровской области; $S_{\text{ко}}$ – площадь Кемеровской области. Рассчитывается по итогам года</p> <p>Значение П2.1.3 = $S_{\text{цлн}} \times 100 / S_{\text{лр}}$, где: $S_{\text{цлн}}$ – площадь ценных лесных насаждений на покрытых лесной растительностью землях лесного фонда на территории Кемеровской области; $S_{\text{лр}}$ – площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории Кемеровской области. Рассчитывается по итогам года</p>

1	2	3	4	5
		<p>Цель 2. Обеспечение рационального и многоцелевого использования лесов с учетом их социально-экономического и экологического значения.</p> <p>Задача 7. Получение актуализированной информации о лесных ресурсах и формирование на ее основе данных государственного лесного реестра.</p> <p>Задача 8. Создание условий для рационального и эффективного использования лесов.</p> <p>Задача 9. Недопущение снижения количественных и качественных характеристик лесного фонда на территории Кемеровской области.</p> <p>Задача 10. Обеспечение соблюдения требований законодательства в сфере лесных отношений</p>		
3	Подпрограмма «Обеспечение использования лесов»	Подпрограмма направлена на создание условий для рационального и интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия		
3.1	Мероприятия: «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений».	<p>Мероприятия предусматривают:</p> <ul style="list-style-type: none"> • проектирование мер по охране, защите и воспроизводству лесов; • ведение государственного лесного реестра; • организацию использования лесов; выдачу разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда; 	<p>Доля площади земель лесного фонда, переданных в аренду, в общей площади земель лесного фонда (П3.1.1, процентов)</p>	<p>Значение П3.1.1 = Sap × 100 / Sлф, где:</p> <p>Sap – площадь земель лесного фонда, переданных в аренду;</p> <p>Sлф – площадь земель лесного фонда.</p> <p>Рассчитывается по итогам года</p>

1	2	3	4	5
3.2	«Лесоустройство».	проектирование лесных участков; таксацию лесов;	Доля объёма заготовки древесины выборочными рубками в общем объёме заготовки древесины (П3.2.1, процентов)	Значение П3.2.1 = $V_{\text{вр}} \times 100 / V_{\text{общ}}$, где: $V_{\text{вр}}$ – объем заготовки древесины выборочными рубками; $V_{\text{общ}}$ – общий объем заготовки древесины.
3.3	«Организация интенсивного использования лесов с учётом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование»	актуализацию Лесного плана Кемеровской области, утверждённого постановлением Губернатора Кемеровской области от 28.01.2009 № 6-пг, а также лесохозяйственных регламентов лесничеств		Рассчитывается по итогам года

Цель 3. Обеспечение сохранения и воспроизводства водных биологических и охотничьих ресурсов.

Задача 11. Сохранение и воспроизводство объектов животного мира.

Задача 12. Выявление закономерностей многолетней динамики численности мелких млекопитающих и птиц.

Задача 13. Организация, регулирование и охрана водных биологических ресурсов.

Задача 14. Создание условий для обеспечения эффективного государственного надзора за охраной, воспроизводством и использованием объектов животного мира и среды их обитания.

Задача 15. Обеспечение функционирования ООПТ регионального значения

4	Подпрограмма «Охрана, воспроизводство и использование объектов животного мира»	Подпрограмма направлена на охрану, воспроизводство и рациональное использование объектов животного мира и водных биологических ресурсов, создание условий для устойчивого существования животного мира и водных биоресурсов, сохранение генетического фонда диких животных и иную защиту животного мира как неотъемлемого элемента природной среды		
4.1	Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от	Мероприятие предусматривает выполнение работ по очистке от мусора береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения на территории Кемеровской области с целью сохранения и улучшения их состояния	Доля протяженности береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения, на которых выполнены рыбохозяйственные мероприятия, в общей протяженности береговой полосы водных объектов	Значение П4.1.1 рассчитывается на основании актов выполненных работ как выраженное в процентах отношение протяженности береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения, на которых выполнены данные мероприятия, к общей протяженности

1	2	3	4	5
	24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области организации, регулирования и охраны водных биологических ресурсов»		рыбохозяйственного значения, нуждающихся в выполнении рыбохозяйственных мероприятий (П4.1.1, процентов)	береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения, нуждающихся в выполнении таких мероприятий
4.2	Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов)»	Реализация мероприятия заключается в выполнении комплекса мероприятий по организации и ведению пространственного мониторинга и кадастра объектов животного мира, за исключением отнесенных к объектам животного мира, находящихся на ООПТ федерального значения, на территории Кемеровской области	Издание отчета о научно-исследовательской работе «Ведение пространственного мониторинга и кадастра объектов животного мира, за исключением отнесенных к объектам охоты, а также водных биологических ресурсов, за исключением объектов животного мира, находящихся на ООПТ федерального значения, на территории Кемеровской области» (П4.2.1, единиц)	Значение П4.2.1 равно 1, в отчете о научно-исследовательской работе «Ведение пространственного мониторинга и кадастра объектов животного мира, за исключением отнесенных к объектам охоты, а также водных биологических ресурсов, за исключением объектов животного мира, находящихся на ООПТ федерального значения, на территории Кемеровской области»
4.3	Мероприятие: «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской	Реализация мероприятия предусматривает заключение охотхозяйственных соглашений, приобретение и выдачу разрешений на добычу	Отношение фактической добычи охотничьих ресурсов к установленным лимитам добычи по отдельным видам охотничьих ресурсов: лось,	Плановые значения П4.3.1 утверждены приказом Минприроды России от 05.05.2014 №201. Фактические значения рассчитываются как выраженное в

1	2	3	4	5
	<p>Федерации в соответствии с частью 1 статьи 33 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и охранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов»</p>	<p>охотничьих ресурсов, проведение биотехнических и охотхозяйственных мероприятий, проведение рейдовых мероприятий с целью осуществления государственного охотничьего надзора, деятельность по учету численности объектов животного мира, издание документов об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, а также об определении видов разрешений охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Кемеровской области на основе Правил охоты, за исключением ООПТ федерального значения, ведение государственного охотхозяйственного реестра, ведение административного делопроизводства</p>	<p>косуля, олень благородный, соболь (П4.3.1, процентов)</p>	<p>процентах отношение фактической добычи охотничьих ресурсов к установленным лимитам добычи по отдельным видам охотничьих ресурсов: лось, косуля, олень благородный, соболь</p>

1	2	3	4	5
			Издание документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Кемеровской области в срок до 1 августа текущего года (П4.3.4, единиц)	Значение П4.3.4 равно 1 (постановление Губернатора Кемеровской области «Об утверждении лимита добычи и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кемеровской области, за исключением таких лимитов и квот в отношении охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения»). Плановые значения утверждены приказом Минприроды России от 05.05.2014 № 201
			Соответствие нормативного правового акта об утверждении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Кемеровской области законодательству Российской Федерации (П4.3.5, единиц)	Значение П4.3.5 равно 1 (постановление Губернатора Кемеровской области от 26.07.2012 № 38-пг (в редакции от 03.04.2013 с изменениями, внесенными решением Кемеровского областного суда от 14.11.2012 3-131/12) соответствует Правилам охоты, утвержденным приказом Минприроды России от 16.11.2010 № 512, Федеральному закону от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов»). Плановые значения утверждены приказом Минприроды России от 05.05.2014 № 201

1	2	3	4	5
			Количество представленных сведений государственного охотхозяйственного реестра в Минприроды России в установленные сроки (П4.3.6, единиц)	Значение П4.3.6 соответствует количеству направленных в установленные сроки в Минприроды России отчетов «Государственный охотхозяйственный реестр», что подтверждается соответствующими уведомлениями об их получении. Плановые значения утверждены приказом Минприроды России от 05.05.2014 № 201
			Продуктивность охотничьих угодий в субъекте Российской Федерации (П4.3.7, рублей/га)	Значение П4.3.7 рассчитывается как отношение сумм, полученных охотпользователями от реализации разрешений, к общей площади охотничьих угодий в Кемеровской области. Плановые значения утверждены приказом Минприроды России от 05.05.2014 № 201
			Обеспеченность муниципальных образований, на территории которых находятся охотничьи угодья, государственными охотничими инспекторами (П4.3.8, человек/район)	Значение П4.3.8 рассчитывается как отношение штатной численности государственных инспекторов к числу муниципальных образований Кемеровской области. Плановые значения утверждены приказом Минприроды России от 05.05.2014 № 201
			Отношение количества видов охотничьих ресурсов, по которым ведется учет их численности в рамках	Значение П4.3.9 рассчитывается как выраженное в процентах отношение количества видов охотничьих ресурсов, по которым ведется учет их

1	2	3	4	5
			государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, к общему количеству видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории субъекта Российской Федерации (П4.3.9, процентов)	численности в рамках государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, к общему количеству видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории субъекта Российской Федерации. Плановые значения утверждены приказом Минприроды России от 05.05.2014 № 201
		Реализация мероприятия заключается в осуществлении мер, направленных на поддержание и увеличение численности охотничьих ресурсов, в том числе: устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, устранение разрушения и уничтожения среды их обитания; регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов; предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера; создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов; подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания (выкладка кормов; посадка и	Доля площади общедоступных охотугодий, на которых выполнены биотехнические и охотхозяйственные мероприятия, в общей площади общедоступных охотничьих угодий, нуждающихся в выполнении охотхозяйственных и биотехнических мероприятий, (П4.3.10 процентов)	Значение П4.3.10 рассчитывается на основании актов выполненных работ как выраженное в процентах отношение площади общедоступных охотугодий, на которых выполнены биотехнические и охотхозяйственные мероприятия, к общей площади общедоступных охотничьих угодий, нуждающихся в выполнении таких мероприятий

1	2	3	4	5
		<p>культивирование растений кормовых культур; создание искусственных водопоев; обеспечение доступа к кормам; создание сооружений для выкладки кормов); мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов (создание защитных посадок растений; устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов); акклиматизация и расселение охотничьих ресурсов; размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания; предотвращение болезней охотничьих ресурсов (профилактика и лечение инвазионных, инфекционных и эктопаразитарных заболеваний). Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях</p>		

1	2	3	4	5
4.4	Мероприятие «Проведение охотхозяйственных и биотехнических мероприятий на особо охраняемых природных территориях регионального значения (ООПТ)»	Реализация мероприятия заключается в осуществлении мер, направленных на поддержание и увеличение численности охотничьих ресурсов, в том числе: устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, устранение разрушения и уничтожения среды их обитания; регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов; предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среди их обитания (выкладка кормов; посадка и культивирование растений кормовых культур; создание искусственных водоемов; обеспечение доступа к кормам; создание сооружений для выкладки кормов); мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов (создание защитных посадок растений; устройство искусственных мест размножения,	Доля площади ООПТ, на которых выполнены биотехнические и охотхозяйственные мероприятия, в общей площади ООПТ, нуждающихся в выполнении охотхозяйственных и биотехнических мероприятий, (П4.4.1, процентов)	Значение П4.4.1 рассчитывается на основании актов выполненных работ как выраженное в процентах отношение площади ООПТ, на которых выполнены биотехнические и охотхозяйственные мероприятия, к общей площади ООПТ, нуждающихся в выполнении таких мероприятий

1	2	3	4	5
		жилищ, укрытий охотничих ресурсов); акклиматизация и расселение охотничих ресурсов; размещение охотничих ресурсов в среде их обитания, предотвращение болезней охотничих ресурсов. Биотехнические мероприятия проводятся в ООПТ регионального значения		
4.5	Мероприятие «Образование, функционирование особо охраняемых природных территорий регионального значения»	Предусматривается проведение работ по ликвидации заказников, выполнивших свое предназначение, и мероприятий по созданию новых ООПТ с целью сохранения биологического разнообразия животного и растительного мира Кемеровской области; издание соответствующих постановлений Коллегии Администрации Кемеровской области о создании и (или) ликвидации ООПТ	Количество созданных ООПТ регионального значения (П4.5.1, единиц)	Значение П4.5.1 равно количеству созданных в отчетном периоде ООПТ регионального значения
			Количество ликвидированных ООПТ регионального значения (П4.5.2, единиц)	Значение П4.5.2 равно количеству ООПТ регионального значения, ликвидированных в отчетном периоде
			Количество созданных карт-планов ООПТ регионального значения (П4.5.3, единиц)	Значение П4.5.3 равно количеству созданных в отчетном периоде карт-планов ООПТ регионального значения
			Количество проведенных экологических экспертиз ООПТ регионального значения (П4.5.4, единиц)	Значение П4.5.4 равно количеству выполненных в отчетном периоде экологических экспертиз ООПТ регионального значения
			Доля территории, занятая ООПТ федерального, регионального и местного	Значение П4.5.5 рассчитывается как выраженное в процентах отношение площади ООПТ федерального,

1	2	3	4	5		
			значения (в общей площади субъекта Российской Федерации) (П4.5.5, процентов)	регионального и местного значения к общей площади субъекта Российской Федерации. Плановые показатели утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326		
			Доля территории, занятая ООПТ регионального и местного значения (в общей площади субъекта Российской Федерации) (П4.5.6, процентов)	Значение П4.5.6 рассчитывается как выраженное в процентах отношение площади ООПТ регионального и местного значения к общей площади Кемеровской области. Плановые показатели утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326		
Цель 4. Обеспечение эффективной деятельности органов государственной власти и подведомственных учреждений в области лесных отношений, а также в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира Кемеровской области.						
Задача 16. Повышение эффективности исполнения государственных функций и качества предоставления государственных услуг в сфере лесных отношений.						
Задача 17. Обеспечение эффективного управления государственными финансами в сфере лесных отношений.						
Задача 18. Повышение качества оказания государственных услуг и исполнения государственных функций в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира.						
Задача 19. Обеспечение эффективного управления государственными финансами в сфере воспроизводства и использования объектов животного мира						

1	2	3	4	5
5	Подпрограмма «Обеспечение реализации Государственной программы»	Подпрограмма направлена на обеспечение условий для достижения целей Государственной программы в целом и входящих в её состав подпрограмм, качества и доступности государственных услуг в сфере лесных отношений, воспроизводства и использования объектов животного мира		
5.1	Мероприятие «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений».	Реализация мероприятий заключается в осуществлении финансирования деятельности ДЛК Кемеровской области и ДООЖМ Кемеровской области (оплата труда, закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных нужд, уплата налогов, сборов и иных платежей, социальные выплаты)	Исполнение плановых показателей бюджета по расходам и администрируемым платежам за отчётный период ДЛК Кемеровской области (П5.1, П5.2.1 процентов)	Значения П5.1, П5.2.1, П5.2.2 определяются как выраженное в процентах отношение фактического значения показателя исполнения бюджета по расходам и администрируемым платежам к соответствующему плановому значению.
5.2	Мероприятие «Обеспечение деятельности органов государственной власти», в том числе:		Исполнение плановых показателей бюджета по расходам за отчётный период ДЛК Кемеровской области (П5.1, П5.2.1 процентов)	
5.2.1	Обеспечение деятельности ДЛК Кемеровской области.		Исполнение плановых показателей бюджета по администрируемым платежам за отчётный период ДООЖМ Кемеровской области (П5.2.2, процентов)	
5.2.2	Обеспечение деятельности ДООЖМ Кемеровской области		Исполнение плановых показателей бюджета по расходам за отчётный период ДООЖМ Кемеровской области (П5.2.2, процентов)	

1	2	3	4	5
			Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчёте на один гектар земель лесного фонда (П5.1, П5.2.1 руб./га)	Значение П5.2 = $V_p / S_{лф}$, где: V_p – объём платежей, поступивших в бюджетную систему от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, по состоянию на конец отчётного периода, руб.; $S_{лф}$ – площадь земель лесного фонда на территории Кемеровской области, га. Рассчитывается по итогам года
5.3	Мероприятие «Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственного учреждения ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области»	Реализация мероприятия заключается в осуществлении финансирования деятельности ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области» (в том числе оплата труда, закупка товаров, работ и услуг для обеспечения государственных нужд, уплата налогов, сборов и иных платежей)	Доля выполненных более чем на 85 процентов плановых показателей государственного задания в общем количестве установленных показателей государственного задания (П5.3, процентов)	Значение П5.3 определяется как выраженное в процентах отношение количества плановых показателей государственного задания ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области», выполненных на 85 процентов и более, к общему количеству установленных показателей государственного задания

4. Ресурсное обеспечение реализации Государственной программы

№ п/п	Наименование Государственной программы, подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Источник финансирования	Объем финансовых ресурсов, тыс. руб.		
			2017 год	2018 год	2019 год
1	2	3	4	5	6
1	Государственная программа Кемеровской области «Охрана, защита, воспроизводство и использование лесов и объектов животного мира Кузбасса» на 2017-2019 годы	Всего	61761,40	61761,40	61761,40
		областной бюджет	61761,40	61761,40	61761,40
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
1	Подпрограмма «Охрана и защита лесов»	Всего	625,80	625,80	625,80
		областной бюджет	625,80	625,80	625,80
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,000
1.1	Мероприятие «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений»	Всего	0,00	0,00	0,00
		областной бюджет	0,00	0,00	0,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
1.2	Мероприятие «Приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования»	Всего	575,80	575,80	575,80
		областной бюджет	575,80	575,80	575,80
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
1.3	Мероприятие «Развитие системы и средств обеспечения пожарной безопасности в лесах»	Всего	50,00	50,00	50,00
		областной бюджет	50,00	50,00	50,00
2	Подпрограмма «Воспроизводство лесов»	Всего	0,00	0,00	0,00
		областной бюджет	0,00	0,00	0,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
	Мероприятие «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений»	Всего	0,00	0,00	0,00
		областной бюджет	0,00	0,00	0,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
3	Подпрограмма «Обеспечение использования лесов»	Всего	2571,40	2571,40	2571,40
		областной бюджет	2571,40	2571,40	2571,40
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
3.1	Мероприятие «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений»	Всего	0,00	0,00	0,00
		областной бюджет	0,00	0,00	0,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
3.2	Мероприятие «Лесоустройство»	Всего	2571,40	2571,40	2571,40
		областной бюджет	2571,40	2571,40	2571,40
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
4	Подпрограмма «Охрана, воспроизводство и использование объектов животного мира»	Всего	760,00	760,00	760,00
		областной бюджет	760,00	760,00	760,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
4.1	Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области организации, регулирования и охраны водных биологических ресурсов»	Всего	0,00	0,00	0,00
		областной бюджет	0,00	0,00	0,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6
4.2	Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов)»	Всего	0,00	0,00	0,00
		областной бюджет	0,00	0,00	0,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
4.3	Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 33 Федерального закона 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов»	Всего	0,00	0,00	0,00
		областной бюджет	0,00	0,00	0,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
4.4	Мероприятие «Проведение охотхозяйственных и биотехнических мероприятий на особо охраняемых природных территориях регионального значения»	Всего	285,00	285,00	285,00
		областной бюджет	285,00	285,00	285,00
		иные не запрещённые законодательством источники:			
		федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
4.5	Мероприятие «Образование, функционирование особо охраняемых природных территорий регионального значения»	Всего	475,00	475,00	475,00
		областной бюджет	475,00	475,00	475,00

1	2	3	4	5	6
5	Подпрограмма «Обеспечение реализации Государственной программы»	Всего	57804,20	57804,20	57804,20
		областной бюджет	57804,20	57804,20	57804,20
		иные не запрещённые законодательством источники: федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
5.1	Мероприятие «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений»	Всего	0,00	0,00	0,00
		областной бюджет			
		иные не запрещённые законодательством источники: федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00
5.2	Мероприятие «Обеспечение деятельности органов государственной власти», в том числе	Всего	54073,00	54073,00	54073,00
		областной бюджет	54073,00	54073,00	54073,00
5.2.1	Обеспечение деятельности ДЛК Кемеровской области	Всего	31302,00	31302,00	31302,00
		областной бюджет	31302,00	31302,00	31302,00
5.2.2	Обеспечение деятельности ДООЖМ Кемеровской области	Всего	22771,00	22771,000	22771,00
		областной бюджет	22771,00	22771,00	22771,00
5.3	Мероприятие «Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственного учреждения ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области»	Всего	3731,20	3731,20	3731,20
		областной бюджет	3731,20	3731,20	3731,20

**5. Сведения о планируемых значениях целевых показателей (индикаторов) Государственной программы
(по годам реализации Государственной программы)**

№ п/п	Наименование Государственной программы, подпрограммы, основного мероприятия, мероприятия	Наименование целевого показателя (индикатора)	Единица измерения	Плановое значение целевого показателя (индикатора)		
				2017 год	2018 год	2019 год
1	2	3	4	5	6	7
1	Подпрограмма «Охрана и защита лесов»					
1.1	Мероприятия: «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений».	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения (по количеству случаев), в общем количестве лесных пожаров (П1.1.1)	процентов	92,8	92,8	92,8
1.2	«Приобретение специализированной лесопожарной техники и оборудования». «Развитие системы и средств обеспечения пожарной безопасности в лесах».	Доля площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов, рубок и других факторов, в общей площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (П1.1.2, процентов)	процентов	0,15	0,15	0,15
1.3		Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров (П1.2.1)	процентов	1,3	1,3	1,2
1.4		Доля лесных пожаров, возникших по вине граждан, в общем количестве лесных пожаров (П1.3.1)	процентов	55,1	53,6	52,1
	«Проведение профилактики возникновения, локализация и ликвидация очагов вредных организмов»	Отношение площади, на которой проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и повреждённых лесов (П1.4.1)	процентов	24,7	26,0	27,3

1	2	3	4	5	6	7
2	Подпрограмма «Воспроизводство лесов»					
2.1	Мероприятие «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений»	Отношение площади искусственного восстановления лесов к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов (П2.1.1)	процентов	14,3	15,0	15,6
		Лесистость территории (П2.1.2, процентов)	процентов	59,9	59,9	59,9
		Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель (П2.1.3, процентов)	процентов	74,7	74,7	74,7
3	Подпрограмма «Обеспечение использования лесов»					
3.1	Мероприятия: «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений».	Доля площади земель лесного фонда, переданных в аренду, в общей площади земель лесного фонда (П3.1.1)	процентов	14,0	14,3	14,6
3.2	«Лесоустройство».	Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины (П3.1.2, процентов)	процентов	19,1	19,5	19,9
3.3	«Организация интенсивного использования лесов с учётом сохранения их экологического потенциала, лесное планирование и регламентирование»	Доля объёма заготовки древесины выборочными рубками в общем объёме заготовки древесины (П3.2.1)	процентов	17,5	18,5	19,5

1	2	3	4	5	6	7
4	Подпрограмма «Охрана, воспроизведение и использование объектов животного мира»					
4.1	Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области организации, регулирования и охраны водных биологических ресурсов»	Доля протяженности береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения, на которых выполнены рыбохозяйственные мероприятия, в общей протяженности береговой полосы водных объектов рыбохозяйственного значения, нуждающихся в выполнении рыбохозяйственных мероприятий (П4.1.1)	процентов	0,23	0,23	0,23
4.2	Мероприятие «Осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 6 Федерального закона от 24.04.95 № 52-ФЗ «О животном мире» полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира (за исключением охотничьих ресурсов и водных биологических ресурсов)»	Издание отчета о научно-исследовательской работе «Ведение пространственного мониторинга и кадастра объектов животного мира, за исключением отнесенных к объектам охоты, а также водных биологических ресурсов, за исключением объектов животного мира, находящихся на ООПТ федерального значения, на территории Кемеровской области» (П4.2.1, единиц)	единиц	1	1	1
4.3	Мероприятие «Расходы на осуществление переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 33 Федерального закона от 24.07.2009	Отношение фактической добычи охотничьих ресурсов к установленным лимитам добычи по отдельным видам охотничьих ресурсов: лось, косуля,				

1	2	3	4	5	6	7
	№ 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации, полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов»	олень благородный, соболь (П4.3.1 процентов)				
		лось	процентов	80	-	-
		косуля	процентов	80	-	-
		олень благородный	процентов	80	-	-
		соболь	процентов	80	-	-
		Доля площади закрепленных охотничьих угодий в общей площади охотничьих угодий Кемеровской области (П4.3.2, процентов)	процентов	80	-	-
		Доля привлеченных к ответственности лиц за нарушения законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов в общем количестве возбужденных дел об административных правонарушениях в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов (П4.3.3, процентов)	процентов	80	-	-
		Продуктивность охотничьих угодий в субъекте Российской Федерации (П4.3.4, рублей/га)	руб./га	20	-	-
		Обеспеченность муниципальных образований, на территории которых находятся охотничьи угодья,	человек/район	3	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		государственными охотничими инспекторами (П4.3.5, человек/район)				
		Отношение количества видов охотничьих ресурсов, по которым ведется учет их численности в рамках государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среди их обитания, к общему количеству видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории субъекта Российской Федерации (П4.3.6, процентов)	процентов	80	-	-
		Издание документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Кемеровской области в срок до 1 августа текущего года (П4.3.7, единиц)	единиц	1	-	-
		Соответствие изданного нормативного правового акта об утверждении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Кемеровской области законодательству Российской Федерации (П4.3.8, единиц)	единиц	1	-	-
		Количество представленных сведений государственного охотхозяйственного реестра в Минприроды России в установленные сроки (П4.3.9, единиц)	единиц	1	-	-

1	2	3	4	5	6	7
		Доля площади общедоступных охотугодий, на которых выполнены биотехнические и охотхозяйственные мероприятия, в общей площади общедоступных охотничьих угодий, нуждающихся в выполнении охотхозяйственных и биотехнических мероприятий (П4.3.10, процентов)	процентов	45	-	-
4.4	Мероприятие «Проведение охотхозяйственных и биотехнических мероприятий на особо охраняемых природных территориях регионального значения (ООПТ)»	Доля площади ООПТ, на которых выполнены биотехнические и охотхозяйственные мероприятия, в общей площади ООПТ, нуждающихся в выполнении охотхозяйственных и биотехнических мероприятий, (П4.4.1, процентов)	процентов	38	-	-
4.5	Мероприятие «Образование, функционирование особо охраняемых природных территорий регионального значения»	Количество ООПТ регионального значения (П4.5.1, единиц)	единиц	1	-	-
		Количество ликвидированных ООПТ регионального значения (П4.5.2, единиц)	единиц	-	-	-
		Количество созданных карт-планов ООПТ регионального значения (П4.5.3, единиц)	единиц	1	-	-
		Количество проведенных экологических экспертиз ООПТ регионального значения (П4.5.4, единиц)	единиц	1	-	-
		Доля территории, занятая ООПТ федерального, регионального и местного значения (в общей площади	процентов	14,12	14,12	14,12

1	2	3	4	5	6	7
		субъекта Российской Федерации) (П4.5.5, процентов)				
		Доля территории, занятая ООПТ регионального и местного значения (в общей площади субъекта Российской Федерации) (П4.5.6, процентов)	процентов	5,01	5,01	5,01
5	Подпрограмма «Обеспечение реализации Государственной программы»					
5.1	Мероприятие «Осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений».	Исполнение плановых показателей бюджета по расходам и администрируемым платежам за отчётный период ДЛК Кемеровской области (П5.1, П5.2.1)	процентов	95,0	95,0	95,0
5.2	Мероприятие «Обеспечение деятельности органов государственной власти», в том числе:	Исполнение плановых показателей бюджета по расходам за отчётный период ДЛК Кемеровской области (П5.1, П5.2.1)	процентов	95,0	95,0	95,0
5.2.1	Обеспечение деятельности ДЛК Кемеровской области.	Исполнение плановых показателей бюджета по расходам за отчётный период ДООЖМ Кемеровской области (П5.2.2)	процентов	95,0	95,0	95,0
5.2.2	Обеспечение деятельности ДООЖМ Кемеровской области.	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчёте на один гектар земель лесного фонда (П5.1, П5.2.1)	руб. / га	114,5	115,6	117,8

1	2	3	4	5	6	7
5.3	Мероприятие «Обеспечение деятельности (оказание услуг) подведомственного учреждения ГКУ «Дирекция особо охраняемых природных территорий Кемеровской области»	Доля выполненных более чем на 85 процентов плановых показателей государственного задания в общем количестве установленных показателей государственного задания (П5.3.1, процентов)	процентов	85	85	85

6. Методика оценки эффективности Государственной программы

Настоящая методика представляет собой алгоритм оценки эффективности Государственной программы и её подпрограмм, основана на оценке эффективности использования бюджетных средств, направленных на её реализацию.

Оценка эффективности Государственной программы и её подпрограмм представляет собой механизм контроля степени выполнения программных мероприятий в зависимости от степени достижения задач, определённых Государственной программой, в целях оптимального использования средств на выполнение поставленных задач.

Эффективность Государственной программы и её подпрограмм оценивается по следующим критериям:

1) коэффициент (степень) достижения значений целевых показателей (индикаторов);

2) коэффициент (степень) финансирования;

3) коэффициент эффективности использования бюджетных средств.

Оценка эффективности проводится ежегодно ответственным исполнителем (координатором) Государственной программы на основании сведений за отчётный год, представленных исполнителями Государственной программы, в следующем порядке.

1. По формуле 1 определяется коэффициент (степень) достижения плановых значений целевых показателей (индикаторов) Государственной программы и подпрограмм:

$$K_{\Pi}(n) = \frac{\sum_{i=1}^n (\Phi_i / \Pi_i)}{n},$$

где:

$K_{\Pi}(n)$ – коэффициент достижения плановых значений целевых показателей (индикаторов) Государственной программы;

n – количество целевых показателей (индикаторов) Государственной программы;

Φ – фактическое значение целевого показателя (индикатора) решения задач Государственной программы за отчётный год;

Π – планируемое значение достижения целевого показателя (индикатора) Государственной программы (подпрограммы) за отчётный год.

Если уменьшение значения целевого показателя (индикатора) является положительной динамикой, показатели Φ и Π в формуле меняются местами.

Для целевых показателей (индикаторов), плановое значение которых равно нулю, при расчёте коэффициента (степени) достижения плановых значений по формуле 1 принимаются следующие допущения:

1) если фактическое значение целевого показателя (индикатора) равно его плановому значению (нулю), то $\Phi_i / \Pi_i = 1$;

2) если фактическое значение целевого показателя (индикатора) не равно нулю и это является положительным результатом, то $\Phi_i / \Pi_i = 1$;

3) если фактическое значение целевого показателя (индикатора) не равно нулю и это является отрицательным результатом, то $\Phi_i / \Pi_i = 0$.

2. По формуле 2 определяется коэффициент (степень) финансирования Государственной программы (подпрограммы), который характеризует соответствие фактических объемов финансирования запланированному уровню:

$$K\Phi = O / L,$$

где:

$K\Phi$ – коэффициент (степень) финансирования Государственной программы (подпрограммы);

O – фактический объем финансирования;

L – лимит бюджетных ассигнований.

3. По формуле 3 определяется коэффициент эффективности использования бюджетных средств ($K\mathcal{E}$) в рассматриваемом периоде:

$$K\mathcal{E} = \frac{K\pi(i)}{K\Phi} \times 100\%.$$

Оценка эффективности тем выше, чем выше уровень достижения плановых значений целевых показателей (индикаторов) и меньше уровень использования бюджетных средств.

Установлены следующие критерии оценки эффективности использования бюджетных средств, выделенных на реализацию Государственной программы и её подпрограмм.

Вывод об эффективности реализации Государственной программы (подпрограммы)	Коэффициент эффективности использования бюджетных средств
Неэффективная	$K\mathcal{E} < 50$
Удовлетворительная	$50 \leq K\mathcal{E} < 75$
Эффективная	$75 \leq K\mathcal{E} < 100$
Высокоэффективная	$K\mathcal{E} \geq 100$