



О внесении изменения в Лесной план Республики Татарстан

В связи с внесением изменений в нормативные правовые акты, регулирующие лесные отношения, **постановляю:**

1. Внести в Лесной план Республики Татарстан, утвержденный Указом Президента Республики Татарстан от 24 декабря 2018 года № УП-880 «Об утверждении Лесного плана Республики Татарстан» (с изменениями, внесенными Указом Президента Республики Татарстан от 27 декабря 2019 года № УП-796), изменение, изложив его в новой редакции согласно приложению.
2. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

**Раис
Республики Татарстан**



Р.Н. Минниханов

Казань, Кремль
07 декабря 2023 года
№ 839

Приложение
к Указу Раиса
Республики Татарстан

от « 07 » декабря 2023 года

№ 839

Лесной план Республики Татарстан

Оглавление

Введение	6
Раздел I. Сведения о Республике Татарстан, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Республики Татарстан	7
1.1. Общие сведения о Республике Татарстан	7
1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей	13
1.3. Социально-экономические особенности Республики Татарстан	16
1.3.1. Общая численность населения	17
1.3.2. Городское население	17
1.3.3. Сельское население	17
1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тысяч человек	18
1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население	18
1.4. Сведения о распределении площади лесов по районам (населенным пунктам) и категориям земель	19
1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан	19
1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан	21
1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан	21
1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан	22
1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан	23
1.5. Сведения об источниках исходных данных	24
1.6. Лесорастительное районирование	25
1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	26
1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	35

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Республики Татарстан	39
Раздел II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан	40
2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов	40
2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины	43
2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров.....	45
2.4. Мероприятия по защите лесов	47
2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов.....	48
2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель	50
2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам и кустарникам	51
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста.....	53
2.9. Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста	55
2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений	55
2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов	57
Раздел III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов	60
3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации	60
3.2. Информация об инвестиционных проектах	61
3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции	62
3.4. Использование лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, заготовка живицы	62
3.5. Использование лесов с целью осуществления рекреационной деятельности.....	62
3.6. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	63
3.7. Использование лесов в целях ведения сельского хозяйства	64

3.8. Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений	65
3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов их использования	66
3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей.....	66
3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....	68
Раздел IV. Цели и задачи Лесного плана Республики Татарстан, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана Республики Татарстан	70
4.1. Цели и задачи Лесного плана Республики Татарстан в экономической, экологической и социальной сферах	70
4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов.....	72
4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Республики Татарстан	73
4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по степени интенсивности освоения.....	88
4.5. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов.....	92
4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования	92
4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов от пожаров	92
4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	97
4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения.....	98
4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.....	99
Раздел V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение	101

5.1. Структура органа государственной власти	101
5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства	103
5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	104
5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов	105
5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности	105
5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра	107
Раздел VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Республики Татарстан	110
6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования	110
6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования	110
6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	110
6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий	110
6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий	110
6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Республики Татарстан	111

Введение

Лесной план Республики Татарстан на 2019–2028 годы подготовлен на основе следующих документов:

1) материалы лесоустроительных работ, выполненных в 2011–2022 годах в рамках договоров и государственных контрактов от 15.08.2011 № 557, от 26.11.2012 № 792, от 22.05.2013 № ОК-01/13, от 24.03.2014 № 2014.5478, от 08.08.2014 № 983, от 17.09.2015 № 994, от 15.06.2016 № 1010, от 08.07.2016 № 148/4/226, от 15.05.2017 № 1017, от 10.10.2018 № 1023; от 23.10.2019 № 919000502, от 20.07.2020 № 920000273;

2) лесохозяйственные регламенты лесничеств Республики Татарстан, выполненные в рамках договоров и государственных контрактов от 04.08.2016 № 092/55Д, от 01.11.2016 № 092/79Д, от 23.10.2017 № 2017.54195, от 30.07.2021 № 921000343;

3) государственная инвентаризация лесов, в части определения количественных и качественных характеристик лесов, выполненная в 2008–2014 годах в рамках государственных контрактов № 11К-07/63, № Р-17К-09/3, № Р-4К-10/1, № Р-5К-11/1, № Р-4К12/1, № Р-14К-12, № Р-1К-14/1;

4) государственный лесной реестр по состоянию на 01.01.2018 и на 01.01.2023;

5) обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Республики Татарстан за 2009–2023 годы;

6) Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 21.02.2011 № 134 «Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Татарстан»;

7) государственная программа «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан», утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.07.2013 № 531 «Об утверждении государственной программы «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан».

Разработка Лесного плана Республики Татарстан на 2019–2028 годы выполнена на основании государственного контракта от 18.04.2018 № 1022, заключенного между Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан и федеральным государственным бюджетным учреждением «Рослесинфорг».

Внесение изменения в Лесной план Республики Татарстан выполнено на основании государственного контракта от 04.04.2023 № 6-2023, заключенного между Министерством лесного хозяйства Республики Татарстан и индивидуальным предпринимателем А.Р. Ахметовым.

Лесной план Республики Татарстан является документом лесного планирования Республики Татарстан и действует с 1 января 2019 года по 31 декабря 2028 года.

Раздел I. Сведения о Республике Татарстан, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Республики Татарстан

1.1. Общие сведения о Республике Татарстан

Республика Татарстан (далее также – РТ) по данным государственного лесного реестра (далее также – ГЛР) по состоянию на 01.01.2023 имеет общую площадь лесов лесного фонда и лесов, расположенных на землях иных категорий, не входящих в лесной фонд, 1267,2 тыс. гектаров, или 18,7 процента территории РТ. Республиканским органом исполнительной власти в области лесных отношений является Министерство лесного хозяйства РТ (далее также – Министерство). В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда (1232,2 тыс. гектаров, или 97,3 процента от общей площади лесов республики). Кроме этого, имеются леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (далее также – ООПТ) (30,0 тыс. гектаров, или 2,3 процента), на землях обороны и безопасности (0,7 тыс. гектаров, или менее 0,1 процента), на землях населенных пунктов (3,7 тыс. гектаров, или 0,3 процента), на землях иных категорий (0,6 тыс. гектаров, или менее 0,1 процента).

Сведения о распределении площади лесов РТ, по данным ГЛР по состоянию на 1 января 2023 года, по районам (населенным пунктам) и категориям земель приведены в таблице 1.

Таблица 1

Сведения о распределении площади лесов
по районам (населенным пунктам) и категориям земель

№ п/п	Районы, населенные пункты	Площадь района, населенного пункта, тыс. гектаров	Лесничество	Категория земель, на которых располагаются леса, гектаров						Лесистость, процентов
				всего	земли лесного фонда	земли ООПТ	земли обороны и безопасности	земли населенных пунктов	земли иных категорий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Агрызский	179,7	Агрызское	45346	45346	0	0	0	0	23,8
			Итого	45346	45346	0	0	0	0	
2	Азнакаевский	216,9	Азнакаевское	36503	36503	0	0	0	0	19,0
			Бугульминское	8167	8167	0	0	0	0	
			Итого	44670	44670	0	0	0	0	
3	Аксубаевский	143,9	Аксубаевское	25924	25924	0	0	0	0	21,9
			Билярское	5600	5600	0	0	0	0	
			Нурлатское	999	999	0	0	0	0	
			Итого	32523	32523	0	0	0	0	
4	Актанышский	203,4	Мензелинское	20125	20125	0	0	0	0	9,8
			Итого	20125	20125	0	0	0	0	
5	Алексеевский	207,4	Алькеевское	3	3	0	0	0	0	11,3
			Билярское	24977	24977	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Итого	24980	24980	0	0	0	0	
6	Алькеевский	172,7	Алькеевское	33252	33252	0	0	0	0	21,0
			Биллярское	845	845	0	0	0	0	
			Болгарское	2814	2814	0	0	0	0	
			Итого	36911	36911	0	0	0	0	
7	Альметьевский	254,3	Альметьевское	40103	40103	0	0	0	0	28,2
			Заинское	4202	4202	0	0	0	0	
			Калейкинское	32405	32405	0	0	0	0	
			Итого	76710	76710	0	0	0	0	
8	Апастовский	104,8	Буинское	4575	4575	0	0	0	0	8,5
			Кайбицкое	3318	3318	0	0	0	0	
			Приволжское	1161	1161	0	0	0	0	
			Тетюшское	23	23	0	0	0	0	
			Итого	9077	9077	0	0	0	0	
9	Арский	184,4	Арское	20092	20092	0	0	0	0	11,9
			Сабинское	3443	3443	0	0	0	0	
			Итого	23535	23535	0	0	0	0	
10	Атнинский	68,1	Арское	753	753	0	0	0	0	3,9
			Ислейгарское	1778	1778	0	0	0	0	
			Итого	2531	2531	0	0	0	0	
11	Бавлинский	122,3	Бавлинское	19614	19614	0	0	0	0	18,1
			Бугульминское	3636	3636	0	0	0	0	
			Итого	23250	23250	0	0	0	0	
12	Балтасинский	109,5	Арское	11171	11171	0	0	0	0	10,6
			Сабинское	1242	1242	0	0	0	0	
			Итого	12413	12413	0	0	0	0	
13	Бугульминский	143,3	Альметьевское	2714	2714	0	0	0	0	19,7
			Бавлинское	3582	3582	0	0	0	0	
			Бугульминское	22962	22962	0	0	0	0	
			Лениногорское	1044	1044	0	0	0	0	
			Итого	30302	30302	0	0	0	0	
14	Буинский	154,4	Буинское	10320	10320	0	0	0	0	6,6
			Тетюшское	147	147	0	0	0	0	
			Итого	10467	10467	0	0	0	0	
15	Верхнеуслонский	130,3	Приволжское	24738	24738	0	0	0	0	18,4
			Итого	24738	24738	0	0	0	0	
16	Высокогорский	157,4	Ислейгарское	15205	15205	0	0	0	0	19,0
			Марийское	186	0	0	186	0	0	
			Пригородное	14118	14118	0	0	0	0	
			Сабинское	892	892	0	0	0	0	
			Без лесничества	400	0	0	0	0	400	
			Итого	30801	30215	0	186	0	400	
17	Дрожжановский	103,0	Буинское	3043	3043	0	0	0	0	2,9
			Итого	3043	3043	0	0	0	0	
18	Елабужский	140,2	Елабужское	11486	11486	0	0	0	0	13,5
			Национальный парк «Нижняя Кама»	9240	0	9240	0	0	0	
			Итого	20726	11486	9240	0	0	0	
19	Заинский	190,0	Альметьевское	7207	7207	0	0	0	0	28,5
			Заинское	14410	14410	0	0	0	0	
			Калейкинское	5392	5392	0	0	0	0	
			Нижнекамское	27796	27796	0	0	0	0	
			Итого	54805	54805	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Зеленодольский	144,0	Волжско-Камский ГПБЗ	5921	0	5921	0	0	0	25,8
			Зеленодольское	26146	26146	0	0	0	0	
			Кайбицкое	4789	4789	0	0	0	0	
			Приволжское	1381	1381	0	0	0	0	
			Без лесничества	62	0	0	0	0	62	
			Итого	38299	32316	5921	0	0	62	
21	Кайбицкий	99,5	Кайбицкое	17045,0	17045	0	0	0	0	17,2
			Приволжское	647	647	0	0	0	0	
			Итого	17692,0	17692	0	0	0	0	
22	Камско-Устьинский	119,9	Тетюшское	10703	10703	0	0	0	0	8,3
			Итого	10703	10703	0	0	0	0	
23	Кукморский	149,0	Кзыл-Юлдузское	17	17	0	0	0	0	19,7
			Лубянское	12994	12994	0	0	0	0	
			Мамадышское	1496	1496	0	0	0	0	
			Сабинское	17696	17696	0	0	0	0	
			Итого	32203	32203	0	0	0	0	
24	Лаишевский	209,4	Волжско-Камский ГПБЗ	5456	0	5456	0	0	0	15,8
			Лаишевское	19610	19610	0	0	0	0	
			Марийское (часть)	8	0	0	8	0	0	
			Пригородное	10545	10545	0	0	0	0	
			Без лесничества	73,0	0	0	0	0	73	
			Итого	35692,0	30155	5456	8	0	73	
25	Лениногорский	184,3	Бугульминское	246	246	0	0	0	0	26,9
			Лениногорское	52000	52000	0	0	0	0	
			Итого	52246	52246	0	0	0	0	
26	Мамадышский	261,3	Камское	18510	18510	0	0	0	0	28,1
			Кзыл-Юлдузское	11996	11996	0	0	0	0	
			Мамадышское	46083	46083	0	0	0	0	
			Сабинское	576	576	0	0	0	0	
			Без лесничества	4,0	0	0	0	0	4	
			Итого	77169,0	77165	0	0	0	4	
27	Менделеевский	74,5	Елабужское	4557	4557	0	0	0	0	5,8
			Национальный парк «Нижняя Кама»	20	0	20	0	0	0	
			Итого	4577	4557	20	0	0	0	
28	Мензелинский	192,0	Мензелинское	24260	24260	0	0	0	0	11,2
			Итого	24260	24260	0	0	0	0	
29	Муслумовский	146,4	Азнакаевское	1543	1543	0	0	0	0	18,5
			Мензелинское	26489	26489	0	0	0	0	
			Итого	28032	28032	0	0	0	0	
30	Нижнекамский	173,4	Заинское	32639	32639	0	0	0	0	26,4
			Калейкинское	19	19	0	0	0	0	
			Нижнекамское	13571	13571	0	0	0	0	
			Итого	46229	46229	0	0	0	0	
31	Новошешминский	131,8	Аксубаевское	3254	3254	0	0	0	0	10,7
			Биллярское	22	22	0	0	0	0	
			Заинское	7800	7800	0	0	0	0	
			Калейкинское	3368	3368	0	0	0	0	
			Итого	14444	14444	0	0	0	0	
32	Нурлатский	230,9	Алькеевское	380	380	0	0	0	0	41,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Билярское	11594	11594	0	0	0	0	
			Нурлатское	88256	88256	0	0	0	0	
			Итого	100230	100230	0	0	0	0	
33	Пестречинский	134,0	Лаишевское	13099	13099	0	0	0	0	12,4
			Пригородное	2125	2125	0	0	0	0	
			Сабинское	1402	1402	0	0	0	0	
			Итого	16626	16626	0	0	0	0	
34	Рыбно-Слободский	204,1	Камское	30473	30473	0	0	0	0	25,0
			Кзыл-Юлдузское	23808	23808	0	0	0	0	
			Лаишевское	732	732	0	0	0	0	
35	Сабинский	109,8	Итого	55013	55013	0	0	0	0	24,6
			Кзыл-Юлдузское	216	216	0	0	0	0	
			Сабинское	27963	27963	0	0	0	0	
			Без лесничества	56	0	0	0	0	56	
36	Сармановский	138,6	Итого	28235	28179	0	0	0	56	6,0
			Азнакаевское	7921	7921	0	0	0	0	
			Нижнекамское	1326	1326	0	0	0	0	
37	Спасский	202,2	Итого	9247	9247	0	0	0	0	9,2
			Алькеевское	4055	4055	0	0	0	0	
			Болгарское	15886	15886	0	0	0	0	
38	Тетюшский	163,8	Итого	19941	19941	0	0	0	0	15,9
			Буинское	630	630	0	0	0	0	
			Тетюшское	26450	26450	0	0	0	0	
39	Тукаевский	172,9	Итого	27080	27080	0	0	0	0	13,0
			Елабужское	12310	12310	0	0	0	0	
			Мензелинское	1347	1347	0	0	0	0	
			Национальный парк «Нижняя Кама»	9376	0	9376	0	0	0	
			Нижнекамское	694	694	0	0	0	0	
40	Тюлячинский	84,4	Итого	23727	14351	9376	0	0	0	14,9
			Кзыл-Юлдузское	6333	6333	0	0	0	0	
			Сабинское	6792	6792	0	0	0	0	
41	Черемшанский	136,4	Итого	13125	13125	0	0	0	0	25,0
			Черемшанское	36535	36535	0	0	0	0	
42	Чистопольский	181,8	Итого	36535	36535	0	0	0	0	7,5
			Аксубаевское	531	531	0	0	0	0	
			Билярское	7609	7609	0	0	0	0	
			Камское	5273	5273	0	0	0	0	
43	Ютазинский	76,1	Итого	13413	13413	0	0	0	0	11,0
			Бугульминское	8993	8993	0	0	0	0	
44	г. Казань	61,4	Городской лес «Лебяжье»	3547	0	0	0	3547	0	9,3
			Зеленодольское	110	110	0	0	0	0	
			Марийское	490	0	0	490	0	0	
			Пригородное	1874	1874	0	0	0	0	
			Итого	6021	1984	0	490	3547	0	
45	г. Елабуга	4,1	Итого	331	331	0	0	0	0	4,4
			Елабужское	331	331	0	0	0	0	
46	г. Набережные Челны	16,1	Итого	45	45	0	0	0	0	0,2
			Елабужское	45	45	0	0	0	0	
47	г. Буинск	1,5	Итого	0	0	0	0	0	0	2,6
			Без лесничества	0	0	0	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	г. Зелено- дольск	3,8	Без лесничества	141	0	0	0	141	0	3,6
			Итого	141	0	0	0	141	0	
49	Всего по РТ	6788,1	-	1267202	1232222	30013	684	3688	595	17,5

Общий процент лесистости по отдельным районам, городским округам республики различен и зависит от физико-географических, климатических, почвенных условий, стихийных явлений и хозяйственной деятельности человека. Лесистость, то есть соотношение площади, покрытой лесной растительностью, к общей земельной площади территории, в среднем по республике составляет 17,5 процента, по районам крайне неравномерна и колеблется от 2,9 процента в Дрожжановском районе до 41,3 процента в Нурлатском районе.

По состоянию на 1 января 2023 года в структуре Министерства действуют 31 государственное казенное учреждение – лесничество (далее – лесничество), государственное бюджетное учреждение «Лесопожарный центр» (далее – ГБУ «Лесопожарный центр»), государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Лубянский лесотехнический колледж» (далее – ГБПОУ «ЛЛТК»), 31 государственное бюджетное учреждение РТ (далее – лесхозы), на базе одного из которых, а именно ГБУ «Учебно-опытный Сабинский лесхоз», образован Лесной селекционно-семеноводческий центр РТ (далее – ЛССЦ).

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 октября 2008 г. № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ» из лесов, находящихся в ведении Министерства, в границах прежних лесхозов организовано 30 лесничеств. В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.09.2013 № 256 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.10.2008 г. № 320 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Татарстан и установлении их границ» на базе Лубянского участкового лесничества Елабужского лесничества без деления на участковые лесничества организовано Лубянское лесничество. Таким образом, общее количество лесничеств составляет 31, общее количество участковых лесничеств – 122.

На подведомственной территории лесничеств действуют лесхозы – специализированные организации в форме государственных бюджетных учреждений, которые являются основными исполнителями мероприятий по охране, воспроизводству и защите лесов.

В целях обеспечения пожарной безопасности и охраны лесов от пожаров постановлением Кабинета Министров РТ от 06.06.2011 № 455 создано ГБУ «Лесопожарный центр».

ГБУ «Лесопожарный центр» является специализированным государственным учреждением РТ, созданным для организации авиационного и наземного

обнаружения лесных пожаров, профилактики и тушения лесных пожаров на территориях земель лесного фонда (в том числе, при условии заключения договоров, и на лесных участках, переданных в аренду), а также в лесах, находящихся в собственности РТ.

Результат оперативно принятого решения о создании и комплектации необходимой техникой ГБУ «Лесопожарный центр»: в 2011–2019 годах на территории земель лесного фонда не зарегистрировано ни одного случая пожара.

Подведомственной образовательной организацией по подготовке специалистов среднего звена для лесного сектора является ГБПОУ «ЛЛТК». Образовательная организация образована 09.03.1921, за время существования организацией подготовлено более 9000 специалистов по специальностям «Лесное и лесопарковое хозяйство», «Садово-парковое и ландшафтное строительство», «Экономика и бухгалтерский учет».

В целях осуществления научно-исследовательской деятельности и организации учебного процесса ГБПОУ «ЛЛТК» на праве постоянного (бессрочного) пользования предоставлен лесной участок площадью 12966 гектаров на территории Лубянского лесничества.

Кроме колледжа, в РТ также имеется образовательная организация высшего образования, занимающаяся подготовкой кадров для нужд лесного хозяйства, – Казанский государственный аграрный университет.

Кроме подведомственных учреждений Министерства, в республике для обеспечения потребности в посадочном материале лесхозов и лиц, осуществляющих лесовосстановление и лесоразведение, в том числе и за пределами РТ, 19 января 2012 года был открыт ЛССЦ в целях создания объектов постоянной лесосеменной базы на селекционной основе.

В РТ расположены ООПТ, находящиеся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России):

1) Федеральное государственное учреждение «Волжско-Камский государственный природный биосферный заповедник» (далее – Волжско-Камский ГПБЗ) – учреждено постановлением Совета Министров РСФСР от 13.04.1960 № 510 и образован на базе Раифского лесничества Раифского лесхоза и Сараловского лесничества Лаишевского лесхоза. Территория заповедника характеризуется повышенным биоразнообразием, на ней представлен весь спектр экосистем Лесного Заволжья – хвойные, смешанные и широколиственные леса, травяные и сфагновые болота, фрагменты песчаных степей, пресноводные экосистемы лесных озер, малых рек, а также зарегулированных в настоящее время рек Волги и Камы;

2) Национальный парк «Нижняя Кама» – создан постановлением Совета Министров РСФСР от 20.04.1991 № 223 на базе лесных массивов Елабужского бора и Кзыл Тау с целью сохранения естественных лесных массивов – сосновых боров и

елово-пихтовых насаждений. На территории Елабужского бора произрастают или чистые сосновые насаждения, или же боры с небольшим участием березы, отличающиеся исключительно высокой производительностью. Кзыл Тау является единственным в Среднем Поволжье участком, где представители темнохвойной тайги – ель и пихта естественно произрастают на ее южной границе с лесостепью и переходят на левобережье реки Камы.

В черте г. Казани находятся леса, расположенные на землях населенных пунктов (далее – городские леса), которые одновременно являются ООПТ местного значения – «Лебяжье», земельный участок предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование муниципальному казенному учреждению «Комитет внешнего благоустройства Исполнительного комитета муниципального образования города Казани». Городские леса представлены сосновыми и липовыми насаждениями, изреженными разветвленной овражно-балочной сетью, ложбины которой состоят из многочисленных котловин с образовавшимися в них озерами и болотами. Наиболее значимы две группы озер – Лебяжье и Глубокое. Территория городских лесов близка к естественным местам обитания, что подчеркивает ее особую ценность для сохранения биологического разнообразия, и имеет важное рекреационное значение для населения г. Казани и окрестных поселков.

Марийское лесничество Минобороны России – Марийский филиал ФГАУ «УЛХ» Минобороны России (ранее – Суслонгерское лесничество) – организовано с целью ведения лесного хозяйства в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности. Часть лесов Суслонгерского участкового лесничества Марийского лесничества Минобороны России располагается на территории РТ вблизи г. Казани.

Карта-схема № 1 административного деления территории РТ с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов представлена в приложении № 1 к настоящему Лесному плану Республики Татарстан.

1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей

РТ расположена на востоке Восточно-Европейской равнины, в месте слияния двух крупнейших рек – Волги и Камы между 47° и 54° северной широты и 54° и 57° восточной долготы. Столица РТ – г. Казань находится на расстоянии 797 км к востоку от г. Москвы.

Общая площадь республики составляет 6783,7 тыс. гектаров (67,8 тыс. кв. метров, или около 0,4 процента территории Российской Федерации) и около 7 процентов территории Приволжского федерального округа (далее – ПФО).

Максимальная протяженность территории – 290 км с севера на юг и 460 км с запада на восток. Границ с иностранными государствами Татарстан не имеет.

Территория Татарстана представляет собой возвышенную ступенчатую равнину, расчлененную густой сетью речных долин. Широкими долинами Волги и Камы равнина разделена на три части: Предволжье, Предкамье и Закамье. Предволжье с максимальными высотами 276 м занимает северо-восточную часть Приволжской возвышенности. В Восточное Предкамье с севера заходят южные окончания Можгинской и Сарапульской возвышенностей, разделенные долиной реки Иж. Наибольшие высоты достигают здесь 243 м. Самой высокой в Татарстане (до 381 м) является Бугульминская возвышенность в восточном Закамье. Самый низкий рельеф (в основном до 200 м) характерен для западного Закамья.

Почвы отличаются большим разнообразием – от серых лесных и подзолистых на севере и западе до различных видов черноземов на юге республики. На территории Татарстана выделяют три почвенных района:

1) Северный (Предкамье) – наиболее распространены светло-серые лесные (29 процентов) и дерново-подзолистые (21 процент) почвы, находящиеся главным образом на водораздельных плато и верхних частях склонов. 18,3 процента занимают серые и темно-серые лесные почвы. На возвышенностях и холмах встречаются дерновые почвы. 22,5 процента занимают смытые почвы, пойменные – 6–7 процентов, болотные – около 2 процентов. В ряде районов (Балтасинский, Кукморский, Мамадышский) сильная эрозия, которой подвержено до 40 процентов территории;

2) Западный (Предволжье) – в северной части преобладают лесостепные почвы (51,7 процента), серые и темно-серые (32,7 процента). Значительную площадь занимают оподзоленные и выщелоченные черноземы. Высокие участки района заняты светло-серыми и дерново-подзолистыми почвами (12 процентов). Пойменные почвы занимают 6,5 процента, болотные – 1,2 процента. На юго-западе района распространены черноземы (преобладают выщелоченные);

3) Юго-восточный (Закамье) – к западу от реки Шешмы преобладают выщелоченные и обыкновенные черноземы, правобережье реки Малый Черемшан занято темно-серыми почвами. К востоку от реки Шешмы преобладают серые лесные и черноземные почвы, в северной части района – выщелоченные черноземы. Возвышения заняты лесостепными почвами, низменности – черноземами.

Самые крупные водные объекты Татарстана – 4 водохранилища, обеспечивающие республику водными ресурсами на различные цели:

1) Куйбышевское – создано в 1955 году, самое крупное не только в Татарстане, но и в Европе, обеспечивает сезонное регулирование стока Средней Волги;

2) Нижнекамское – создано в 1978 году и обеспечивает суточное и недельное перераспределение к гидроузлу;

- 3) Заинское – создано в 1963 году, служит для технического обеспечения ГРЭС;
- 4) Карабашское – создано в 1957 году, служит для водообеспечения нефтепромыслов и промышленных предприятий.

На территории республики имеется 731 гидротехническое сооружение, 550 прудов, 115 очистных сооружений, 11 защитных дамб.

Крупнейшие реки – Волга (177 км по территории республики) и Кама (380 км), а также два притока Камы – Вятка (60 км) и Белая (50 км) обеспечивают общий сток 234 млрд куб. метров / год (97,5 процента общего стока всех рек). Кроме них, по территории республики протекают еще около 500 малых рек и многочисленных ручьев. Большие запасы водных ресурсов сосредоточены в двух крупнейших водохранилищах – Куйбышевском и Нижнекамском. В республике насчитывается также более 8 тыс. небольших озер и прудов.

Гидроэнергопотенциал рек реализуется на реке Каме недозагруженной Нижнекамской ГЭС, вырабатывающей около 1,8 млрд кВт·ч / год (по проекту – 2,7 млрд кВт·ч / год). В недрах республики содержатся значительные запасы подземных вод – от сильно минерализованных до слабосоленых и пресных.

Климатические различия в пределах республики сравнительно небольшие. Продолжительность теплого периода (с устойчивой температурой воздуха выше 0°C колеблется по территории в пределах 198–209 дней, холодного – 156–167 дней. Вследствие удаленности от морских и океанических влияний территория республики характеризуется ослаблением западного переноса воздушных масс и усилением континентальности климата, что проявляется удлинением зимы, сокращением переходных периодов, увеличением морозоопасности в начале и конце лета и т.д. Переход средней суточной температуры воздуха через +5°C весной происходит к середине апреля, а осенью – к середине октября. Первые заморозки отмечаются 10–28 сентября, последние – 10–21 мая. Даты устойчивого перехода температуры через отметку +10°C весной приходятся на первую декаду мая, осенью – на вторую декаду сентября. Средняя продолжительность безморозного периода между датами последнего заморозка весной и первого заморозка осенью изменяется по территории в широких пределах – от 106 до 150 дней.

Отклонения от средних значений в отдельные годы могут достигать 30–40 дней и более.

Природно-климатические условия в целом благоприятны для произрастания лесной растительности, но резкие отклонения погодных условий в отдельные годы от средних показателей – засушливые периоды, ухудшающие условия для прорастания семян и развития всходов, поздние весенние и ранние осенние заморозки – значительно сокращают период активной вегетации.

Так, к примеру, аномальная засуха 2010 года привела к понижению уровня Куйбышевского водохранилища, крайне негативно сказавшемся на качестве

питьевой воды и навигации. Отступившая вода обнажила остатки населенных пунктов и коммуникаций, находившихся под водой более полувека. Полное восстановление уровня воды в водохранилище произошло только к 2012 году. Также из-за засухи во многих районах наблюдался смог от пожаров, принесенный ветром из соседних, более лесных, регионов.

Водная гладь крупных рек, пересекающих всю территорию РТ, позволила избежать серьезных последствий для основной массы хвойных насаждений, произрастающих вдоль песчаных берегов рек, однако в северо-восточной части республики спелые и перестойные еловые насаждения подверглись массовым усыханиям, а впоследствии и поражениям вредителями. В юго-восточной части РТ наиболее пострадавшими породами от засухи 2010 года оказались береза и осина, усугубила ситуацию ожеледь, прошедшая в декабре 2010 года. В результате влияния этих природных явлений березовые и осиновые насаждения начали массово усыхать и быстро терять ликвидность.

1.3. Социально-экономические особенности Республики Татарстан

РТ расположена в центре крупного индустриального района Российской Федерации, на пересечении важнейших магистралей, соединяющих восток и запад, север и юг страны.

Татарстан обладает значительным экономическим потенциалом и развитым человеческим капиталом. Конкурентными преимуществами Татарстана являются выгодное географическое положение, богатые природные ресурсы, высококвалифицированные трудовые ресурсы, мощный промышленный и научный комплекс, развитая транспортная инфраструктура.

Промышленный профиль РТ определяют нефтегазохимический комплекс, крупные машиностроительные предприятия, производящие конкурентоспособную продукцию, а также развитое электро- и радиоприборостроение.

РТ – это регион высокоинтенсивного сельскохозяйственного производства. Сельское хозяйство республики удовлетворяет потребности населения в основных продуктах питания, увеличивается выпуск конкурентной продукции, растет доля переработки сельскохозяйственного сырья, реализуются меры стимулирования развития предпринимательства в сфере агропромышленного комплекса, производится продукция глубокой переработки, соответствующая высоким стандартам качества.

1.3.1. Общая численность населения

По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Татарстан (далее – Татарстанстат) на начало 2023 года общая численность населения РТ составляет 4001625 человек. Плотность населения – 58,98 человек / кв. км. Татарстан занимает восьмое место по численности населения среди субъектов Российской Федерации. Татарстан является многонациональной республикой, на территории которой проживают представители более чем 173 национальностей. По национальной составляющей из 43 районов татары образуют большинство в 32, русские – в 10, и в одном районе большинство населения составляют чувашаи. В 10 районах численность татар превышает 80–90 процентов от общей численности указавших национальность. Коренных малочисленных народов в РТ не проживает.

1.3.2. Городское население

По данным Татарстанстата, на начало 2023 года городское население РТ составляет 3071356 человек (76,75 процента). По данным Татарстанстата 2022 года, на территории РТ находятся 24 города и 17 поселков городского типа.

В РТ продолжается процесс урбанизации, т.е. увеличение доли городского населения по отношению к сельскому, в связи с сосредоточением основных производств экономики, образовательных организаций и увеличением рождаемости в городских агломерациях.

1.3.3. Сельское население

По данным Татарстанстата, на начало 2023 года численность сельских жителей составляет 930269 человек (23,25 процента).

По данным Татарстанстата 2022 года, в Татарстане количество сельских поселений составило 888 единиц. В среднем на одно сельское поселение приходится 1048 жителей.

В 2010 году в среднем на один сельский населенный пункт приходилось 304 жителя, в 2002 году – 321. В РТ, по данным переписи 2010 года, имеется 49 сельских населенных пунктов, где никто постоянно не проживает. По сравнению с переписью 2002 года их число выросло на 13 единиц, или на 36,1 процента.

К наиболее крупным сельским населенным пунктам республики относятся районные центры: с. Актаныш (9,9 тыс. человек) – Актанышский район, с. Пестрецы (11,6 тыс. человек) – Пестречинский район, с. Муслумово (7,6 тыс. человек) – Муслумовский район, а также два сельских населенных пункта

в пригородных районах г. Казани – с. Высокая Гора Высокогорского района (17,7 тыс. человек) и с. Осиново Зеленодольского района (9,7 тыс. человек).

1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тысяч человек

По состоянию на 1 января 2023 года крупнейшим населенным пунктом Татарстана является его столица – город-миллионник Казань (1314685 жителей). По данным переписи населения 2020 года, в Казани проживают татары (48,8 процента) и русские (46,9 процента), оставшееся число приходится на долю чуваш, украинцев, марийцев, башкир, удмуртов и других национальностей.

Кроме г. Казани, в республике есть еще три города с числом населения, превышающим 100 тыс. – это Набережные Челны (548434 жителя), Нижнекамск (241479 жителей), Альметьевск (163512 жителей), являющиеся центрами сосредоточения основных производственных комплексов машиностроения и нефтепереработки РТ.

Также в Татарстане насчитывается еще восемь городов с более чем 50 тыс. жителей и 29 населенных пунктов с численностью населения более 10 тыс. человек.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

По итогам исследования Татарстанстата в январе – марте 2023 года, численность работников, занятых в экономике РТ, составила 2062,8 тыс. человек, или 53,0 процента от общей численности населения республики. Татарстан является лидером по количеству занятых работников среди регионов ПФО.

В части распределения работающих людей по сферам занятости Татарстан является промышленным регионом. Большая часть населения Татарстана занята в обрабатывающих производствах, где работает чуть более 20 процентов татарстанцев. К наиболее крупным отраслям экономики республики, в которых занято население, можно отнести образование (12 процентов от общего числа работающих жителей РТ), на территории республики находится 24 образовательные организации высшего образования и 43 филиала. В сфере операций с недвижимым имуществом, аренды и предоставления услуг трудится 11 процентов, что является результатом стабильного увеличения темпов строительства и постоянного ввода жилых домов в эксплуатацию и заинтересованности сектора экономики в рабочей силе. Оптовая, розничная торговля, ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования обеспечивают рабочими местами 11 процентов от общего числа работающих.

По данным Татарстанстата, на долю отрасли сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства приходится 3 процента от общего числа работающих жителей РТ. По итоговым отчетным данным Министерства труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан, за 2022 год таким видом деятельности, как лесоводство и лесозаготовки, в РТ заняты более 2,3 тыс. человек, такое незначительное количество занятых в этой сфере специалистов объясняется небольшой величиной лесистости РТ и автоматизацией производств.

1.4. Сведения о распределении площади лесов по районам (населенным пунктам) и категориям земель

Административно-территориальное деление РТ осуществлено на 43 района, 4 населенных пункта, на территории всех районов с различной степенью лесистости произрастают леса, расположенные на следующих категориях земель: земли лесного фонда, земли ООПТ, земли обороны и безопасности, земли населенных пунктов, земли иных категорий.

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

Исторически разграничение границ лесничеств в РТ осуществлялось по хозяйственной доступности территории, близости к населенным пунктам и экономической перспективе освоения лесных участков лесозаготовительными и лесоперерабатывающими организациями. Потому граница лесничеств РТ практически во всех случаях не совпадает с границами районов и населенных пунктов и изменение общей площади лесничеств влечет изменение распределения площади лесов в нескольких районах. За период действия предыдущего Лесного плана РТ границы между лесничествами остались без изменений, за исключением образования Лубянского лесничества из Лубянского участкового лесничества Елабужского лесничества.

В таблице 2 приведены данные о распределении лесов, расположенных на землях лесного фонда, по районам (населенным пунктам) и процентное соотношение к показателям предыдущего Лесного плана РТ.

Распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда,
по районам (населенным пунктам) и процентное соотношение к показателям
предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

№ п/п	Район (населенный пункт)	Общая площадь по состоянию на 01.01.2009, гектаров	Общая площадь по состоянию на 01.01.2018, гектаров	Общая площадь по состоянию на 01.01.2023, гектаров	Процентное соотношение к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан
1	2	3	4	5	6
1	Агрызский	45346	45346	45346	100,0
2	Азнакаевский	43539	44900	44670	102,6
3	Аксубаевский	32170	32398	32523	101,1
4	Актанышский	19528	19897	20125	103,1
5	Алексеевский	24782	24936	24980	100,8
6	Алькеевский	36716	36695	36911	100,5
7	Альметьевский	76527	77305	76710	100,2
8	Апастовский	7967	9213	9077	113,9
9	Арский	22920	23456	23535	102,7
10	Атнинский	2616	2809	2531	96,8
11	Бавлинский	22668	23373	23250	102,6
12	Балтасинский	11668	12426	12413	106,4
13	Бугульминский	30117	30498	30302	100,6
14	Буинский	9884	10452	10467	105,9
15	Верхнеуслонский	24879	24879	24738	99,4
16	Высокогорский	31183	29980	30215	96,8
17	Дрожжановский	3051	3051	3043	99,7
18	Елабужский	11850	11805	11486	96,9
19	Заинский	54468	54859	54805	100,6
20	Зеленодольский	32508	32580	32316	99,4
21	Кайбицкий	17773	17773	17692	99,5
22	Камско-Устьинский	10921	10921	10703	98,0
23	Кукморский	32422	32475	32203	99,3
24	Лаишевский	31916	30485	30155	94,5
25	Лениногорский	52123	52024	52246	100,2
26	Мамадышский	77279	77257	77165	99,9
27	Менделеевский	4658	4658	4557	97,8
28	Мензелинский	24392	24095	24260	99,5
29	Муслюмовский	27197	28102	28032	103,1
30	Нижнекамский	46175	46126	46229	100,1
31	Новошешминский	14429	14478	14444	100,1
32	Нурлатский	99211	99591	100230	101,0
33	Пестречинский	17003	17204	16626	97,8
34	Рыбно-Слободский	55084	55175	55013	99,9

1	2	3	4	5	6
35	Сабинский	28346	28346	28179	99,4
36	Сармановский	8798	9139	9247	105,1
37	Спасский	20050	20083	19941	99,5
38	Тетюшский	27143	27143	27080	99,8
39	Тукаевский	14213	14655	14351	100,9
40	Тюлячинский	12999	13131	13125	101,0
41	Черемшанский	36373	36373	36535	100,4
42	Чистопольский	13592	13570	13413	98,7
43	Ютазинский	9044	9072	8993	99,4
44	г. Казань	885	3522	1984	224,2
45	г. Елабуга	0	0	331	100,0
46	г. Набережные Челны	0	0	45	100,0
	Всего	1267202	1236256	1232222	100,5

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

Общая площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов (городские леса), составляет 3688 гектаров. Наибольшую часть занимает природный объект (ООПТ местного значения) – городской лес «Лебяжье» площадью 3547 гектаров. По отношению к показателям предыдущего Лесного плана РТ площадь ООПТ местного значения – городского леса «Лебяжье» составляет 96,4 процента.

Площадь лесов, расположенных в черте г. Зеленодольска, составляет 141 гектар, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана РТ общая площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов (городские леса), уменьшилась за счет площади лесов в черте г. Буинска (39 гектаров).

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

Лесные участки, расположенные на землях обороны и безопасности, общей площадью 684 гектар, относятся к Марийскому лесничеству. Более 93 процентов территории лесничества находится в границах Республики Марий Эл, и лишь 7 процентов – в границах РТ. В черте г. Казани расположились леса площадью 490 гектаров, в Высокогорском районе – 186 гектаров, в Лаишевском районе – 8 гектаров. По площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, с распределением по районам и населенным пунктам по отношению к показателям предыдущего Лесного плана РТ произошло уменьшение до 0,6 тыс. гектаров.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

На территории республики имеются две ООПТ федерального значения, расположенные в пяти районах РТ.

В таблице 3 приведены данные о распределении лесов, расположенных на землях ООПТ, по районам и процентное отношение к показателям предыдущего Лесного плана РТ.

Таблица 3

Распределение лесов, расположенных на землях ООПТ, по районам и процентное соотношение к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

№ п/п	Район	Общая площадь по состоянию на 01.01.2009, гектаров	Общая площадь по состоянию на 01.01.2018, гектаров	Общая площадь по состоянию на 01.01.2023, гектаров	Процентное отношение к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан
1	Елабужский	8999	9240	9240	102,7
2	Зеленодольский	5921	5921	5921	100,0
3	Лаишевский	4170	4170	5456	130,8
4	Менделеевский	0	20	20	0,0
5	Тукаевский	9539	9373	9376	98,3
	Всего	28629	28724	30013	104,8

В границах земель ООПТ расположен Волжско-Камский ГПБЗ с общей площадью 11377 гектаров, в том числе в Зеленодольском районе – 5921 гектар (100 процентов по отношению к показателям предыдущего Лесного плана РТ) и в Лаишевском районе – 5456 гектаров (130,8 процента). Учитывая акваторию водохранилища, входящую в состав заповедника, площадью 1310 гектаров, не включенную в данные ГЛР по состоянию на 01.01.2023, общая площадь заповедника составляет 11377 гектаров.

Национальный парк «Нижняя Кама» занимает площадь 18636 гектаров, что по отношению к показателям предыдущего Лесного плана РТ составляет 100,5 процента,

из них в Елабужском районе – 9240 гектаров (102,3 процента по отношению к показателям предыдущего Лесного плана РТ), в Тукаевском районе – 9376 гектаров (98,3 процента) и в Менделеевском районе – 20 гектаров. В 2013 году в ходе работ по установлению границ национального парка было уточнено распределение лесных участков по районам и населенным пунктам и определена площадь – 18398 гектаров. По решению Арбитражного суда РТ площадь национального парка увеличилась в 2015 году на 188 гектаров, в 2017 году – на 43 гектара за счет включения в состав ООПТ бывших земель ПАО «КАМАЗ». Таким образом, общая площадь Национального парка «Нижняя Кама» за период с 2009 по 2022 год увеличилась на 98 гектаров.

1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

По состоянию на 1 января 2023 года леса, расположенные на землях иных категорий, занимают 595 гектаров. Отношение к показателям предыдущего лесного плана составляет 5,7 процента.

На землях иных категорий по состоянию на 1 января 2009 года произрастали леса общей площадью 10481 гектар. Наибольшая их часть числилась за различными сельскохозяйственными формированиями, которые были реорганизованы, а администрирование возложено на частные и юридические лица. Часть лесных участков, числившихся за бывшими колхозами, была включена в земли лесного фонда – отсюда резкое увеличение площади лесного фонда в Апастовском (на 15,6 процента), Атнинском (на 7,4 процента), Балтасинском (на 6,5 процента), Буинском (на 5,7 процента) районах, где не самая большая лесистость, однако многочисленны пользователи сельхозугодий за счет развитого сельского хозяйства. Увеличение численности жителей г. Казани, соответственно, привело к увеличению границ города и увеличению земель лесного фонда в границах города на 2637 гектаров за счет уменьшения площади земель лесного фонда в Высокогорском районе (на 3,9 процента) и Лаишевском районе (на 4,5 процента), которые непосредственно граничат с городом.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий, по муниципальным образованиям

№ п/п	Муниципальный район	Площадь на 01.01.2009, гектаров	Площадь на 01.01.2018, гектаров	Площадь на 01.01.2023, гектаров	Отношение к показателям предыдущего лесного плана, процентов
1	Азнакаевский	1361	-	-	0,0
2	Аксубаевский	228	-	-	0,0
3	Алькеевский	303	-	-	0,0
4	Альметьевский	674	-	-	0,0
5	Апастовский	1099	-	-	0,0
6	Арский	131	-	-	0,0
7	Атнинский	39	-	-	0,0
8	Бавлинский	782	-	-	0,0
9	Балтасинский	84	-	-	0,0
10	Бугульминский	521	-	-	0,0
11	Буинский	568	-	-	0,0
12	Высокогорский	935	400	400	42,8
13	Заинский	515	-	-	0,0
14	Зеленодольский	554	62	62	11,2
15	Кукморский	29	-	-	0,0
16	Лаишевский	73	73	73	100,0
17	Мамадышский	108	4	4	3,7
18	Мензелинский	72	-	-	0,0
19	Муслюмовский	905	-	-	0,0
20	Новошешминский	51	-	-	0,0
21	Пестречинский	382	-	-	0,0
22	Рыбно-Слободский	21	-	-	0,0
23	Сабинский	56	56	56	100,0
24	Сармановский	341	-	-	0,0
25	Спасский	33	-	-	0,0
26	Тюлячинский	132	-	-	0,0
27	Тукаевский	329	-	-	0,0
28	Чистопольский	127	-	-	0,0
29	Ютазинский	28	-	-	0,0
Всего на землях иных категорий		10481	595	595	5,7

1.5. Сведения об источниках исходных данных

Сведения об источниках исходных данных, использованных при разработке Лесного плана РТ на 2019–2028 годы, отражены в приложении № 2 к настоящему Лесному плану РТ.

1.6. Лесорастительное районирование

Лесорастительное районирование – территориальное деление лесов на части, отличающиеся по природным условиям, которые обуславливают распространение лесообразующих пород, типов леса, состав, производительность лесов и лесовосстановительные работы. Лесорастительное районирование показывает географическое разнообразие лесной растительности и условий ее существования как природной основы для специализации лесохозяйственного производства и организации его на зонально-типологической основе. Оно включает следующие соподчиненные уровни деления территории: зоны и районы. Его цель – учет зональных особенностей в размещении лесов и лесного хозяйства.

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом Минприроды России от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория РТ отнесена к лесостепному району европейской части Российской Федерации лесостепной зоны и к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации хвойно-широколиственной зоны. Визуальная граница лесных районов проходит по рекам Волге, Каме, Шильне, разделяя республику на лесные районы водной гладью с запада на восток.

В лесостепном районе европейской части Российской Федерации 821,212 тыс. гектаров лесов, или 64,8 процента от общей площади лесов республики, в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации 444,7 тыс. гектаров лесов (35,2 процента). Общий запас древесины в лесостепном районе составляет 129453,8 тыс. куб. метров (61,1 процента), что превышает запас района хвойно-широколиственных лесов, который составляет 82285,4 тыс. куб. метров, или 38,9 процента от общего запаса.

Общая площадь лесов, отнесенных к защитным лесам, в республике – 594,8 тыс. гектаров, что составляет 47,9 процента лесов РТ. Довольна большая доля лесов, отнесенных к защитным лесам, обусловлена наличием многочисленных разрозненных лесных участков (колочные леса), разбросанных по всей республике, выполняющих противозерозионные функции и защищающих поля от суховеев и быстротечной потери влаги, повсеместно развитой сетью автомобильных дорог, наличием многочисленных групп сельских поселений, а также обширного гидрологического фонда, в который входят такие реки федерального уровня, как Волга, Кама, Вятка. В районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации доля защитных лесов составляет 58,0 процента, что превышает общую долю защитных лесов в лесостепном районе европейской части Российской Федерации – 40,9 процента от общей площади лесов

РТ. Причиной тому является расположение в северной части РТ двух ООПТ федерального значения, а также лесничеств вблизи столицы республики (Пригородное, Зеленодольское), в которых нет лесов, отнесенных к эксплуатационным лесам.

Лесов, отнесенных к резервным лесам, в республике не имеется.

Покрытая лесом площадь по лесным районам практически не отличается и в среднем по республике составляет 93,4 процента. Наименьшая доля покрытых лесом площадей отмечается в Волжско-Камском ГПБЗ (81,1 процента) – в связи с тем, что в состав заповедника включена акватория, среди лесничеств наименьшая доля покрытых лесом площадей – в Альметьевском лесничестве (85,5 процента), связано это с развитой сетью линейных объектов нефтедобывающего комплекса РТ. Наибольшая доля покрытых лесом площадей наблюдается в Камском лесничестве (97,2 процента) – лесничестве, отличающемся сплошными лесными массивами вдоль реки Кама.

Распределение лесов по лесным районам и лесорастительным зонам отражено в приложении № 3 к настоящему Лесному плану РТ.

1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Леса РТ по целевому назначению подразделены на защитные и эксплуатационные леса. Резервных лесов в Татарстане не имеется. По сравнению с данными предыдущего Лесного плана РТ, распределение площадей по видам целевого назначения и категориям защитных лесов претерпело изменения, подробная информация о произошедших изменениях представлена в приложении № 4 к настоящему Лесному плану РТ.

Общая площадь всех лесов республики составляет на 1 января 2023 года 1267,2 тыс. гектаров, из которых защитные леса составляют 594,7 тыс. гектаров (46,9 процента), эксплуатационная часть составляет 672,5 тыс. гектаров, или 53,1 процента от всей площади лесов РТ.

По данным предыдущего Лесного плана РТ, площадь всех лесов РТ составляла 1271,1 тыс. гектаров, разница площадей на 3,7 тыс. гектаров по сравнению с данными 2018–2023 годов возникла по следующим причинам:

1. Общая площадь земель лесного фонда на территории РТ составляет 1232,2 тыс. гектаров, что на 0,6 тыс. гектаров меньше предшествующего учета (1233,0 тыс. гектаров). Уменьшение площади произошло вследствие приведения сведений ГЛР в соответствие с данными Единого государственного реестра недвижимости, перевода в земли промышленности на площади 4,9 тыс. гектаров,

за счет установления границ лесничеств площадь земель лесного фонда на территории республики увеличилась на 4,1 тыс. гектаров.

Изменения в документированную информацию ГЛР вносились в отношении земель лесного фонда Азнакаевского, Алькеевского, Альметьевского, Арского, Бавлинского, Билярского, Болгарского, Бугульминского, Буинского, Елабужского, Заинского, Зеленодольского, Ислейтарского, Кайбицкого, Калейкинского, Камского, Кзыл-Юлдузского, Лаишевского, Лениногорского, Мамадышского, Мензелинского, Нижнекамского, Приволжского, Пригородного, Сабинского, Тетюшского, Черемшанского, Лубянского лесничеств.

На основании приказов Федерального агентства лесного хозяйства об установлении границ лесничеств Республики Татарстан установлены границы в Алькеевском, Альметьевском, Арском, Бавлинском, Билярском, Болгарском, Буинском, Елабужском, Заинском, Зеленодольском, Ислейтарском, Кайбицком, Калейкинском, Камском, Кзыл-Юлдузском, Лаишевском, Лениногорском, Мамадышском, Мензелинском, Нижнекамском, Нурлатском, Приволжском, Пригородном, Сабинском, Тетюшском, Черемшанском, Лубянском лесничествах.

2. По решению Правительства Российской Федерации земли лесного фонда из состава Камского, Нижнекамского лесничеств были переведены в земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения (площадью 0,2 тыс. гектаров) в целях реконструкции автомобильной дороги и строительства объектов комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов.

3. По результатам уточнения границ и согласно решению Арбитражного суда РТ площадь Национального парка «Нижняя Кама» увеличилась на 0,1 тыс. гектаров.

Площадь защитных лесов в РТ увеличилась на 12,0 тыс. гектаров, или 0,9 процента от всей площади лесов. В РТ обширная сеть водных объектов и автомобильных дорог, в связи с этим в период с 2009 года при проведении лесоустроительных работ часть лесов общей площадью 45,0 тыс. гектаров была отнесена к категории «леса, расположенные в водоохранных зонах», увеличилась на 19,8 тыс. гектаров площадь лесов, отнесенных к категории «леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности)». Выделение данных категорий защитных лесов повлекло уменьшение эксплуатационных лесов на 23,3 тыс. гектаров. По этой же причине уменьшились леса, отнесенные к категории «горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-

оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах)» – на 0,4 тыс. гектаров, противозерозионные леса – на 1,9 тыс. гектаров, лесостепные леса (леса, расположенные в степной зоне, лесостепной зоне, выполняющие защитные функции) – на 21,2 тыс. гектаров, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, – на 5,4 тыс. гектаров, нерестоохранные полосы лесов – на 14,2 тыс. гектаров.

Леса, отнесенные к категории «леса, расположенные на ООПТ», занимают общую площадь 30,0 тыс. гектаров. Наибольшая часть лесов (97,0 процента) расположена в границах ООПТ федерального значения Волжско-Камского ГПБЗ и Национального парка «Нижняя Кама», а 3,0 процента – в границах ООПТ регионального значения на землях лесного фонда.

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана РТ площадь категории увеличилась на 1,0 тыс. гектаров. Причиной служит увеличение площади Национального парка «Нижняя Кама» на 0,1 тыс. гектаров за счет уточнения границ и включения пойменных лугов в состав национального парка, о чем упоминалось ранее. Также в составе земель лесного фонда в Буинском лесничестве постановлением Кабинета Министров РТ от 20.12.2013 № 1017 образован памятник природы регионального значения «Местообитания хохлатки Маршалла» площадью 793,52 гектара, лесные участки были отнесены к категории «леса, расположенные на ООПТ», т.к. лесные участки при образовании ООПТ относились к эксплуатационным лесам.

Леса, имеющие научное или историко-культурное значение (леса, расположенные на землях историко-культурного назначения и в зонах охраны объектов культурного наследия, леса, являющиеся объектами исследований генетических качеств деревьев, кустарников и лиан (генетические резерваты), образцами достижений лесохозяйственной науки и практики, а также уникальные по продуктивности леса), выделены на площади 13,8 тыс. гектаров, все лесные участки расположены на землях лесного фонда, по сравнению с данными предыдущего Лесного плана РТ площадь категории увеличилась на 0,4 тыс. гектаров. Увеличение лесов, отнесенных к данной категории защитных лесов, произошло за счет:

- уточнения границ и площади памятника природы регионального значения «Борковская дача», образованного постановлением Совета Министров ТАССР от 19.05.1972 № 251, постановлением Кабинета Министров РТ от 29.12.2005 № 644 в Заинском лесничестве, в результате ООПТ была увеличена на 1,0 гектара;

- отнесения части эксплуатационных лесов к категории «леса, имеющие научное или историко-культурное значение», лесных участков, расположенных в границах государственного природного заказника регионального значения биологического (ботанического) профиля «Урганчинский ботанический заказник по

сохранению адониса весеннего», образованного в Заинском лесничестве на основании постановления Совета Министров ТАССР от 23.07.1991 № 313 и постановления Кабинета Министров РТ от 29.12.2005 № 644, площадью 9,14 гектара;

- отнесения части эксплуатационных лесов к категории «леса, имеющие научное или историко-культурное значение», лесных участков, расположенных в границах памятника природы регионального значения «Аю урмань», образованного в Арском лесничестве, на основании постановления Кабинета Министров РТ от 20.04.2001 № 210, площадью 420,6 гектара.

К категории «городские леса» отнесены леса, расположенные на землях населенных пунктов – г. Казани (городской лес «Лебяжье»), г. Зеленодольска. Общая площадь городских лесов составляет 3,7 тыс. гектаров. Уменьшение площади городских лесов за 2009–2022 годы произошло за счет исключения из состава ООПТ местного значения части лесов городского леса «Лебяжье» площадью 0,2 тыс. гектаров, а также лесов г. Буинска.

Леса, расположенные в лесопарковых зонах и леса, расположенные в зеленых зонах в РТ, выделялись вокруг крупных населенных пунктов на основании постановлений Совета Министров ТАССР в период 1945–1986 годов на землях лесного фонда и землях обороны и безопасности. На основании распоряжений Кабинета Министров РТ с 2010 года границы и площади лесов, расположенных в лесопарковых зонах, и лесов, расположенных в зеленых зонах на землях лесного фонда, подверглись изменениям, подробная информация отображена в таблице 5.

Карта-схема № 2 распределения лесов по целевому назначению, расположения ООПТ отображена в приложении № 1 к настоящему Лесному плану РТ.

**Информация о распределении лесов, динамика изменения площадей лесов,
отнесенных к лесам, расположенным в лесопарковых зонах, и лесам,
расположенным в зеленых зонах**

Площадь, гектаров

№ п/п	Лесничество	По состоянию на 01.01.2009		По состоянию на 01.01.2023		Изменения за период 2009–2023 годов (+/-)		Основание для выделения, изменения границ или площади зеленых зон и лесопарковых зон
		лесопарковые зоны	зеленые зоны	леса, расположенные в лесопарковых зонах	леса, расположенные в зеленых зонах	леса, расположенные в лесопарковых зонах	леса, расположенные в зеленых зонах	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Агрызское	219	0	221	0	2	0	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264
2	Азнакаевское	1533	3191	1549	3189	16	-2	постановление Совета Министров ТАССР от 06.08.1968 № 30
3	Альметьевское	13473	0	13704	79	231	79	распоряжение Кабинета Министров РТ от 26.04.2016 № 714-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 27.02.2019 № 410-р
4	Бавлинское	1119	2813	1126	2884	7	71	постановление Совета Министров ТАССР от 26.08.1968 № 30
5	Болгарское	0	2170	0	2145	0	-25	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264
6	Бугульминское	4313	0	4313	0	0	0	постановление Совета Министров ТАССР от 06.08.1968 № 30
7	Буинское	614	0	603	3	-11	3	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264
8	Елабужское	3141	0	3020	0	-121	0	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Заинское	0	3897	31	4168	31	271	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264, распоряжение Кабинета Министров РТ от 27.01.2018 № 165-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 26.02.2018 № 399-р
10	Зеленодольское	13061	11897	12708	12077	-353	180	постановление Совета Министров ТАССР от 06.08.1968 № 30, распоряжение Кабинета Министров РТ от 13.04.2016 № 638-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 20.08.2019 № 2041-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 27.08.2019 № 2096-р
11	Ислейтарское	0	0	1622	0	1622	0	распоряжение Кабинета Министров РТ от 05.11.2019 № 2801-р
12	Камское	802	1787	803	1784	1	-3	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264
13	Лаишевское	0	21458	1422	20975	1422	-483	распоряжение Кабинета Министров РТ от 18.04.2011 № 543-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 29.03.2016 № 514-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 13.04.2016 № 646-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 22.07.2019 № 1751-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 27.08.2019 № 2104-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 29.08.2019 № 2125-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 30.08.2019 № 2182-р
14	Лениногорское	988	1740	997	1735	9	-5	постановление Совета Министров ТАССР от 06.08.1968 № 30

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Мамадышское	325	0	317	0	-8	0	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264
16	Мензелинское	658	544	647	553	-11	9	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264
17	Нижнекамское	3420	1055	3437	1030	17	-25	постановление Совета Министров ТАССР от 26.08.1968 № 30; распоряжение Кабинета Министров РТ от 07.02.2018 № 216-р
18	Приволжское	5072	4328	5547	4766	475	438	постановление Совета Министров ТАССР от 26.08.1968 № 30, распоряжение Кабинета Министров РТ от 13.04.2016 № 638-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 19.06.2017 № 1329-р
19	Пригородное	28730	0	25946	11	-2784	11	постановление Совета Министров ТАССР от 26.08.1968 № 30, распоряжение Кабинета Министров РТ от 18.04.2011 № 543-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 29.03.2016 № 514-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 13.04.2016 № 646-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 03.08.2017 № 1872-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 22.07.2019 № 1751-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 27.08.2019 № 2104-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 29.08.2019 № 2125-р, распоряжение Кабинета Министров РТ от 05.11.2019 № 2801-р
20	Тетюшское	0	522	0	520	0	-2	постановление Совета Министров ТАССР от 30.04.1960 № 264

1	2	3	4	5	6	7	8	9
21	Всего на землях лесного фонда	77468	55402	78013	55519	545	117	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
22	Марийское	595	961	595	961	0	0	распоряжение Совета Министров РСФСР от 12.03.1960 № 1294-р
22	Всего по РТ	78063	56363	78608	56480	545	117	-

При изменении площади и границ лесов, расположенных в лесопарковых зонах, и лесов, расположенных в зеленых зонах в лесничествах, составлялась проектная документация, которая должным образом согласовывалась в Федеральном агентстве лесного хозяйства перед направлением на утверждение в республиканские органы исполнительной власти. Целью изменений границ лесопарковых и зеленых зон служила реализация федеральных и региональных инвестиционных проектов, а также последующее отнесение земель к населенным пунктам.

За 2010–2022 годы границы лесов, расположенных в лесопарковых зонах, и лесов, расположенных в зеленых зонах, подверглись изменению в Агрызском, Альметьевском, Азнакаевском, Бавлинском, Болгарском, Буинском, Елабужском, Заинском, Зеленодольском, Ислейтарском, Камском, Лаишевском, Лениногорском, Мамадышском, Мензелинском, Нижнекамском, Пригородном, Приволжском, Тетюшском лесничествах. При подборе компенсационных участков для включения в состав лесов, расположенных в лесопарковых зонах, и лесов, расположенных в зеленых зонах, в Альметьевском, Ислейтарском, Лаишевском, Приволжском лесничествах их площадь, превысила площадь участков, исключаемых из состава лесов, расположенных в лесопарковых зонах, и лесов, расположенных в зеленых зонах. По этой причине произошло увеличение площади лесов, расположенных в лесопарковых зонах, на 545 гектаров, в зеленых зонах – на 117 гектаров.

На территории Заинского лесничества в 1990 году в целях технического обслуживания строящейся Татарской атомной электростанции вблизи п.г.т. Камские Поляны было осуществлено строительство железной дороги г. Заинск – п.г.т. Камские Поляны. По результатам лесоустройства Заинского лесхоза 1993 года полосы лесов шириной 500 м вдоль железной дороги по обе стороны общей площадью 2639 гектаров отнесены к категории защитных лесов – «леса, расположенные в защитных полосах лесов», в том числе часть лесов, ранее находившихся в категории «леса, расположенные в зеленых зонах», – 268 гектаров (кварталы 2 – часть, 8 – часть, 9, 17 Заинского участкового лесничества). Под давлением общественного мнения строительство Татарской атомной электростанции было остановлено, железнодорожное полотно разобрано без ввода в эксплуатацию.

В связи с отсутствием железной дороги г. Заинск – п.г.т. Камские Поляны леса Заинского лесничества, ранее выделенные как «леса, расположенные в защитных полосах лесов», решением протокола первого лесоустроительного совещания от 20 июня 2016 года принято отнести к категориям защитных лесов, в которых данные лесные участки находились до выделения защитной полосы вдоль железных дорог (по данным лесоустройства 1985 года), в том числе и лесные участки площадью 268 гектаров, отнесенные к лесам, расположенным в зеленых зонах вокруг г. Заинск.

Покрытые лесом площади в РТ занимают 1184,0 тыс. гектаров, лесистость республики за период действия предыдущего Лесного плана РТ увеличилась на 3,6 тыс. гектаров, или на 0,67 процента, таким образом, общая лесистость в РТ составляет 17,46 процента.

Площадь лесных культур за 2009–2022 годы увеличилась на 2,2 процента (7,0 тыс. гектаров), по большей части за счет перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытую лесом площадь. Также наблюдается увеличение площадей погибших насаждений на 1,1 тыс. гектаров и вырубок на 1,9 тыс. гектаров, данные обстоятельства обусловлены вынужденными интенсивными санитарными рубками после засухи 2010 года. Площади прогалин и пустырей уменьшились на 1,3 тыс. гектаров вследствие перевода заросших площадей в покрытую лесом площадь.

За счет использования посадочного материала с закрытой корневой системой при создании защитных лесных насаждений (овражно-балочных, полезащитных), что гарантирует приживаемость выше средней нормы, лесистость РТ в период действия Лесного плана РТ будет увеличиваться и предположительно составит 17,6 процента на конец 2029 года.

В целом в регионе большую значимость представляют защитные леса, т.к. использование лесов арендаторами в целях заготовки древесины не распространено в регионе, а обширная автомобильная сеть, значительное количество населенных пунктов, развитое сельское хозяйство и промышленность несут огромную нагрузку на общий экологический фон региона, и уменьшение площадей защитных лесов неприемлемо в ближайшие годы.

Границы лесов, расположенных в лесопарковых зонах, и лесов, расположенных в зеленых зонах, в период действия Лесного плана РТ будут изменяться без уменьшения общей площади данных категорий лесов в целях реализации планируемых федеральных и региональных инвестиционных программ.

1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

Правовой режим лесов, расположенных на ООПТ, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 112 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ). Освоение лесов ООПТ выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, что это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Приказом Минприроды России от 12 августа 2021 года № 558 утверждены Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на ООПТ.

Основными целями создания и функционирования ООПТ в регионе являются сохранение биологического разнообразия флоры и фауны, сохранение естественных природных систем, поддержание их целостности и основных биологических функций на определенном участке территории. Кроме создания комплекса ООПТ, для достижения данных целей в РТ с регулярной периодичностью издается Красная Книга РТ. На сегодняшний день под особую охрану взяты 635 редких и находящихся под угрозой исчезновения видов: 230 видов животных, 318 видов растений и 87 видов грибов.

Основная доля редких видов растений и животных наблюдается в границах ООПТ, созданных по всей территории республики.

К лесам, расположенным на землях ООПТ, в РТ отнесены леса Волжско-Камского ГПБЗ и леса Национального парка «Нижняя Кама» общей площадью 30013 гектаров. Указанные объекты находятся в ведении Минприроды России.

Кроме 2 федеральных ООПТ, в границах лесов республики организована сеть региональных ООПТ различного профиля. В число ООПТ, расположенных в границах земель лесного фонда, включены 23 государственных природных заказников на площади 26954,12 гектара, 33 памятника природы площадью 15517,57 гектара.

Также в республике организованы государственные природные зоологические (охотничьи) заказники регионального значения общей площадью 226052 гектара, созданные в целях охраны мест обитания охотничьей фауны, а также приумножения численности диких животных. Площадь лесов, расположенных в границах земель лесного фонда, отнесенных к охотничьим заказникам, составляет 58,127 тыс. гектаров, что составляет 4,6 процента от общей площади лесов региона.

В пределах г. Казани располагаются ООПТ площадью 3572 гектара, из них площадь в размере 3547 гектаров отнесена к природному объекту – ООПТ местного

значения городскому лесу «Лебяжье», а 25 гектаров – к памятнику природы регионального значения «Массив Дубки».

Территория Волжско-Камского ГПБЗ характеризуется повышенным биоразнообразием, на ней представлен весь спектр экосистем лесного Заволжья – хвойные, смешанные и широколиственные леса, травяные и сфагновые болота, фрагменты песчаных степей, пресноводные экосистемы лесных озер, малых рек, а также зарегулированных в настоящее время рек Волги и Камы.

Всего на территории Волжско-Камского ГПБЗ зафиксировано сосудистых растений – 830, мхов – 170, водорослей – около 600 видов, лишайников – 240, грибов – 810, млекопитающих – 56, птиц – 230 (в том числе около 140 – гнездящихся), пресмыкающихся – 6, земноводных – 10, рыб – 40 видов.

Заповедник состоит из двух обособленных участков, расположенных в двух районах. Раифский участок (Зеленодольский район) – участок южной тайги, вытесняемой на некоторых участках степными видами растительности. Представлены многие типы боров, дубравы, смешанные леса, липняки, березняки, осинники, пойменные ольшаники. Саралинский участок (Лаишевский район) – естественный лесной массив на мысе, образуемом слиянием рек Волги и Камы, состоящий из сосняков и липняков и небольших участков степной растительности (Лысая гора).

Для обеспечения заповедного режима вокруг заповедника создана охранная зона в соответствии с постановлением Кабинета Министров РТ от 19.04.2002 № 217 «Об утверждении Положения об охранной зоне Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника». Граница охранной зоны заповедника простирается на расстояние до 2 км, полная описательная часть границы охранной зоны изложена в указанном положении.

В 2013 году в рамках лесоустроительных работ на территории заповедника были уточнены количественные и качественные показатели лесов, обновлена информация о распределении лесов по общим запасам и породам.

Общая площадь заповедника составляет 10,1 тыс. гектаров, из них покрытая лесом площадь составляет 9,2 тыс. гектаров, или 0,8 процента от всей покрытой лесом площади территории Татарстана. Из площади покрытых лесом земель на долю хвойных насаждений приходится 48,4 процента, на долю мягколиственных – 50,0 процента. Однако при общем запасе древесины в заповеднике в 3089,6 тыс. куб. метров на долю хвойных пород приходится 1644,9 тыс. куб. метров (53,2 процента), из которых 99,2 процента – на сосну. Из мягколиственных пород по запасу древесины преобладает липа – 873,9 тыс. куб. метров.

По возрастным группам распределение площади следующее: молодняки занимают менее 1 процента площади, средневозрастные – 16,4 процента, приспевающие – 14,7 процента, спелые и перестойные – 68,9 процента. В сравнении

с данным предыдущего Лесного плана РТ (молодняки – 17,9 процента, средневозрастные – 54,0 процента, приспевающие – 9,7 процента, спелые и перестойные – 18,4 процента) наблюдается резкое увеличение среднего возраста насаждений, который сейчас составляет 105 лет, что является результатом неукоснительного соблюдения заповедного режима, отраженного в материалах лесоустройства 2013 года.

В 2017 году при поддержке Правительства РТ совместно с Минприроды России в целях возрождения популяции снежного барса определено место для будущего межрегионального центра по размножению и выращиванию снежных барсов – им стал Саралинский участок Волжско-Камского ГПБЗ, отличающийся преимущественной отдаленностью от автомобильных дорог и населенных пунктов, тем самым наименее подверженный антропогенному воздействию. Основной целью планируемого центра будет являться создание естественных условий для новорожденных барсов и привитие основных навыков, необходимых для жизни в неволе. По предварительному соглашению с Правительством Красноярского края молодые кошки по достижении определенного возраста будут направляться в естественный ареал обитания – на территорию Саяно-Шушенского заповедника.

Национальный парк «Нижняя Кама» располагается на северо-востоке РТ в пределах восточного Предкамья и восточного Закамья, в долине реки Камы и ее притоков Тоймы, Криуши, Танайки, Шильнинки. Основной задачей парка является сохранение и восстановление уникальных природных комплексов, самых богатых флористически и типологически лесных массивов и пойменных луговых сообществ РТ и использование их в научных, рекреационных, просветительских и культурных целях.

Нижнекамским водохранилищем территория национального парка разделяется на самостоятельно обособленные части – Елабужское участковое лесничество и Челнинское участковое лесничество.

На территории национального парка установлен дифференцированный режим особой охраны с учетом местных природных, историко-культурных и иных особенностей, согласно которому выделены соответствующие функциональные зоны: заповедная, особо охраняемая, рекреационная, зона хозяйственного назначения.

В границах территории, включенной в состав национального парка, можно выделить следующие природно-ландшафтные комплексы: лесные массивы – Кзыл-Тау (Челнинское участковое лесничество), Большой Бор, Малый Бор, Танаевский лес (Елабужское участковое лесничество), пойменно-луговые – Елабужские и Танаевские участки поймы реки Камы, которые названы по соответствующим населенным пунктам, руслам малых рек и территориям населенных пунктов.

Лесоустройство, проведенное в 2016–2017 годах (ревизионный период составил 24 года), показывает актуальную картину о состоянии биоресурсов национального парка. Территория национального парка на 90,3 процента покрыта лесами, на 16826 гектаров покрытой лесом территории приходится 3766,4 тыс. куб. метров запаса древесины, показатель среднего запаса на гектар составляет 326 куб. метров, и большая часть из общего объема запаса древесины приходится на сосну – 72,4 процента. В 2009 году сосна занимала 60 процентов объема древесины национального парка при среднем запаса насаждений 232 куб. метра / гектар, средний возраст насаждений (78 лет) позволяет говорить о последующем росте объемов древесины национального парка при сохранении заповедного режима.

Согласно Федеральному закону от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 2015 года № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон» на прилегающих к границам Национального парка «Нижняя Кама» участках земли и водного пространства планируется создание охранной зоны с регулируемым режимом хозяйственной деятельности для предотвращения неблагоприятных антропогенных воздействий на ООПТ, а также для сохранения ценных культурных ландшафтов и природных комплексов, мест обитания редких видов микобиоты, растений и животных, памятников истории и культуры, расположенных за пределами национального парка.

Проектируемая охранная зона национального парка включает в себя участки акватории Нижнекамского водохранилища, омывающего естественные внешние границы Национального парка «Нижняя Кама», и земли иных собственников. Ширина проектируемой охранной зоны составляет 1000 м по всему внешнему периметру границ национального парка. Также в состав проектируемой охранной зоны входят и участки внутри национального парка: по Елабужскому участковому лесничеству – 50 участков общей площадью 318879 кв. метров, по Челнинскому участковому лесничеству – 110 участков общей площадью 448725 кв. метров.

Площадь проектируемой охранной зоны по районам составляет: Тукаевский район – 59409494 кв. метра, в том числе внутренние участки – 448725 кв. метров (110 участков); Елабужский район – 100348360 кв. метров, в том числе внутренние участки – 318879 кв. метров (50 участков); Менделеевский район – 19847326 кв. метров; Нижнекамский район – 10306793 кв. метра; г. Набережные Челны – 1943282 кв. метра; г. Елабуга – 12264440 кв. метров. Всего по Национальному парку «Нижняя Кама» – 20411969 кв. метров; из них водный фонд – 75449611 кв. метров.

Сведения о лесах, расположенных в границах ООПТ, представлены в приложении № 5 к настоящему Лесному плану РТ.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Республики Татарстан

Информация о методологических и методических особенностях разработки Лесного плана РТ приведена в приложении № 6 к настоящему Лесному плану РТ.

Раздел II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов

Использование лесов юридическими лицами и населением в целях удовлетворения потребностей различных отраслей хозяйства и получения необходимых продуктов, имеющих спрос, также является основным источником финансовых доходов, необходимых для реализации государственной политики в области охраны и защиты лесов.

Виды использования лесов определены статьей 25 Лесного кодекса РФ, в регионе практически все они востребованы в том или ином объеме. В период действия Лесного плана РТ предполагаются следующие виды использования лесов: заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, ведение сельского хозяйства, осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществление рекреационной деятельности, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, создание лесных питомников и их эксплуатация, осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, осуществление религиозной деятельности, иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ.

Подробные данные о планируемых и фактических объемах использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана РТ отображены в приложении № 7 к настоящему Лесному плану РТ.

Все арендаторы лесов, осуществляющие деятельность в целях заготовки древесины, сосредоточены в нескольких лесничествах: в Агрызском, Заинском, Кзыл-Юлдузском.

Планируемый объем использования лесов в целях заготовки древесины на период действия предыдущего Лесного плана РТ составлял 22715,7 тыс. куб. метров, фактический объем заготовленной древесины в результате использования лесов – 6871,2 тыс. куб. метров.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, в частности заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников: планировалось 600 тыс. штук, объем выполненных работ за 2009–2022 годы составил 277,7 тыс. штук. Сбор и реализация других видов недревесных лесных ресурсов не планировались и не выполнялись.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется в 22 лесничествах, общий объем использования лесов в этих целях за период действия предыдущего Лесного плана РТ составил 1331520 гектаров, или 47,4 процента от запланированных 2809304 гектаров. Ежегодно площадь лесов, используемых в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, увеличивается, и в 2017 году объем использования составил 59,5 процента от запланированного в предыдущем Лесном плане РТ.

Использование лесов в целях ведения сельского хозяйства не распространено в регионе в связи с достаточным количеством освоенных земель сельскохозяйственного назначения. Наибольшая часть лесов, используемых для ведения сельского хозяйства, приходится на пчеловодство, которым занимаются многочисленные пасечники. Объем использования лесов по этому виду деятельности за период действия предыдущего Лесного плана РТ составил 6638,3 гектара, или 38,5 процента от запланированного. По состоянию на 1 января 2023 года общая площадь лесов, используемых в целях ведения сельского хозяйства, составляет 390,3 гектара, или 0,03 процента от общей площади земель лесного фонда.

Использование лесов в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, по отчетным данным 2022 года, ведется в трех лесничествах (Лаишевское, Лубянское, Сабинское) на общей площади 74333,3 гектара, что превышает запланированный в предыдущем Лесном плане РТ объем на 6,2 процента, общий объем использования лесов по данному виду использования за период действия предыдущего Лесного плана РТ составил 558682,7 гектара, или 79,8 процента от плана.

Лесные участки переданы в постоянное (бессрочное) пользование ГБПОУ «ЛЛТК» в Лубянском лесничестве в целях организации учебного процесса студентов колледжа.

Распоряжением Кабинета Министров РТ от 20.04.2007 № 580-р были организованы учебно-опытные хозяйства на базе государственных учреждений «Пригородный лесхоз» и «Сабинский лесхоз» в целях организации учебной базы, прохождения практических занятий, получения навыков работы студентами Казанского государственного аграрного университета. Для этих целей распоряжением Министерства были переданы в постоянное (бессрочное) пользование лесные участки в Лаишевском, Сабинском лесничествах, в аренду – в Зеленодольском лесничестве, где располагаются ЛССЦ, дендрологический сад,

а также опытные лесные участки по постепенным рубкам, заложенные в 1970-е годы Татарской лесной опытной станцией. Лесные участки переданы в постоянное (бессрочное) пользование в Лаишевском лесничестве Войсковой части, в Сабинском лесничестве государственному бюджетному учреждению «Учебно-опытный Сабинский лесхоз».

Осуществление рекреационной деятельности ведется в основном вблизи крупных городских агломераций (Пригородное, Лаишевское, Альметьевское, Нижнекамское, Зеленодольское лесничества). Общий объем использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана РТ – 20092,9 гектара, что составляет 93,6 процента от запланированного.

Общий объем выращенного посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев): планировалось 237522 тыс. штук, однако фактический объем составил 168674,9 тыс. штук, (71,0 процента) – данного объема достаточно для обеспечения фонда лесовосстановления посадочным материалом.

Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых нарастающими темпами ведутся в основном по всей юго-восточной части региона (Азнакаевское, Альметьевское, Бугульминское, Заинское, Калейкинское, Лениногорское, Нурлатское, Черемшанское лесничества). Общий объем использования лесов в этих целях за период действия предыдущего Лесного плана РТ составил 102073,5 гектара, или 309,2 процента от запланированного, а в 2022 году – 11451,3 гектара, что также превышает запланированный объем на 97,7 процента.

Объем использования лесов в целях строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов также превысил запланированные объемы за 2009–2018 годы на 1516,5 процента и составил 3760,9 гектара, а в 2022 году – на 414,1 процента от запланированного в предыдущем Лесном плане РТ объема и составил 189,7 гектара.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов осуществлялись на площади 62846,5 гектара, что составляет 42,9 процента от запланированного.

Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры: планировалось – на площади 15 гектаров на период действия предыдущего Лесного плана РТ, однако за этот период данный вид не используется.

Такие виды использования, как создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, осуществление религиозной деятельности, иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ, не планировались в предыдущем Лесном плане РТ, однако общий объем использования за период

действия составил 255,6 гектара, 493,4 гектара, 104,2 гектара, 51083,5 гектара соответственно.

Общий планируемый объем использования лесов соотнести с фактическими показателями невозможно из-за различных единиц измерений, однако отмечается тот факт, что только по трем видам деятельности фактический объем использования лесов превысил планируемый.

2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины

По видам целевого назначения леса РТ разделены на эксплуатационные и защитные леса, поэтому заготовка древесины в лесах региона ведется по всем возможным видам рубок, в зависимости от имеющихся ограничений.

Данные фактического и допустимого объема изъятия древесины по лесничествам, видам рубок и хозяйственным секциям за период действия предыдущего Лесного плана РТ отображены в приложении № 8 к настоящему Лесному плану РТ.

Общий планируемый объем заготовки древесины в предыдущем Лесном плане РТ на период его действия составил 22715,7 тыс. куб. метров, фактический объем заготовки древесины по всем видам рубок, в том числе силами арендаторов лесных участков, составил 6871,2 тыс. куб. метров, или 30,2 процента от запланированного объема заготовки древесины. Из общего объема заготовленной древесины в ходе рубок спелых и перестойных лесных насаждений заготовлено 1917,8 тыс. куб. метров (13,5 процента от плана), при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 2055,6 тыс. куб. метров (33,6 процента от плана), при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 2333,0 тыс. куб. метров (218,9 процента от плана), при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, заготовлено по всем лесничествам 564,8 тыс. куб. метров (43,7 процента от плана).

Из общего планируемого объема заготовки древесины по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений планировалось заготовить 14237,9 тыс. куб. метров, фактический объем заготовки древесины составил 1917,8 тыс. куб. метров, или 13,5 процента расчетной лесосеки по рубкам спелых и перестойных насаждений. Из общего объема заготовленной древесины по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на долю хвойных приходится 216,6 тыс. куб. метров, объем освоения расчетной лесосеки составляет 33,6 процента, объем заготовленной твердолиственной древесины – 46,7 тыс. куб. метров, что составляет 4,9 процента

от расчетной лесосеки, объем заготовленной мягколиственной древесины – 1654,5 тыс. куб. метров, или 13,1 процента от расчетной лесосеки. Наибольший показатель объема заготовленной древесины в ходе рубок спелых и перестойных лесных насаждений (210,5 тыс. куб. метров) – в Агрызском лесничестве, где располагаются два из пяти крупных арендаторов республики, использующих леса в целях заготовки древесины, также крупные объемы по заготовке древесины по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений – в Нурлатском лесничестве (206,5 тыс. куб. метров), в Сабинском лесничестве (180,2 тыс. куб. метров). Самый большой показатель освоения расчетной лесосеки по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений – в Камском лесничестве (51,5 процента), наименьший показатель – в Бугульминском лесничестве (2,9 процента). Являясь наиболее привлекательной с хозяйственной точки зрения, хвойная хозяйственная секция по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений освоена на 33,6 процента, мягколиственная – на 13,1 процента, а твердолиственная – на 4,9 процента ввиду отсутствия спроса на основные лесообразующие твердолиственные породы – дуб и клен.

Низкие показатели освоения расчетной лесосеки по рубкам спелых и перестойных лесов связаны прежде всего с несколькими причинами. Одна из них – это малое количество арендованных лесных участков в целях заготовки древесины (4 процента площади земель лесного фонда), т.к. леса Татарстана повсеместно представлены колочными, разрозненными лесными участками возле населенных пунктов и водных объектов, автомобильных трасс, представляющими прежде всего защитную и средообразующую ценность. Второй причиной является газификация населенных пунктов и промышленных объектов, которая составляет в среднем по региону более 90 процентов, это позволяет жить в комфортных условиях, однако снижает спрос на низкосортную дровяную древесину. Также отсутствие права у лесхозов осуществлять рубку спелых и перестойных лесных насаждений на неарендованной территории не позволяет полностью освоить расчетную лесосеку.

При рубке лесных насаждений при уходе за лесами общий объем заготовленной древесины составил 2055,6 тыс. куб. метров, из них на долю хвойных насаждений приходится 1078,1 тыс. куб. метров (52,4 процента), твердолиственных – 75,0 тыс. куб. метров (3,6 процента), мягколиственных – 902,4 тыс. куб. метров (44,0 процента). В Сабинском и Камском лесничествах показатели заготовки древесины при проведении рубок ухода составляют 317,0 тыс. куб. метров и 185 тыс. куб. метров соответственно, что является наибольшим показателем среди лесничеств.

Фактический объем заготовленной древесины при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений многократно превысил запланированный в предыдущем Лесном плане РТ практически во всех лесничествах РТ, за исключением

Лениногорского, Пригородного, Лубянского, что явилось следствием засухи и ожеледи 2010 года, от которых существеннее всего пострадали такие лесообразующие породы как ель – в северной части региона, береза – в юго-восточной части, дуб – в западной и центральной частях республики. Если в 2010 году объем заготовки древесины при проведении санитарных рубок составил 135,9 тыс. куб. метров, то в 2012 году, когда ослабленные насаждения начали массово усыхать, объем заготовленной древесины составил 241,4 тыс. куб. метров, рост продолжался до 2014 года, затем пошел на убыль. Однако лесных участков, поврежденных в результате природных явлений и нуждающихся в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, в Мамадышском, Агрызском, Азнакаевском, Нурлатском, Заинском, Бугульминском лесничествах достаточно, чтобы говорить о высоком ежегодном объеме санитарно-оздоровительных мероприятий в них.

При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, заготовка древесины осуществлялась в основном в результате рубки охранных зон линейных объектов в лесничествах, где использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых является основным, таких как Альметьевское (145,1 тыс. куб. метров), Калейкинское (101,4 тыс. куб. метров), Лениногорское (59,7 тыс. куб. метров), Черемшанское (74,0 тыс. куб. метров).

2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров

Ежегодно постановлением Кабинета Министров РТ утверждается план мероприятий по организации работы по охране лесов от пожаров на территории РТ. Указанным постановлением организуется деятельность министерств и ведомств, необходимая для пресечения нарушений пожарной безопасности в лесах и реализации мер по пропаганде пожарной безопасности. Осуществляется взаимодействие в области предупреждения и тушения лесных пожаров между Министерством, Главным управлением Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациями и ликвидации последствий стихийных бедствий по РТ и Министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям РТ, позволявшее избежать возникновения и распространения лесных пожаров в лесах региона с 2011 по 2019 годы.

Региональный пункт диспетчерского управления, созданный на базе ГБУ «Лесопожарный центр», а также сеть лесопожарных станций (далее – ЛПС)

III типа в количестве 5 штук, ЛПС II типа в количестве 20 штук обеспечивают контроль над пожарной ситуацией в лесах региона.

Данные 20 ЛПС II типа осуществляют деятельность по обнаружению и тушению лесных пожаров в границах лесничеств по их территориальному расположению, а 5 ЛПС III типа дополнительно охватывают территории близлежащих лесничеств. ЛПС II типа территориально базируются в границах 17 из имеющегося в Республике Татарстан 31 межрайонного лесничества. Расстояния от действующих ЛПС III типа до 12 лесничеств без дислокации лесопожарных формирований достигают от 90 до 200 км, что в значительной степени увеличивает время реагирования на различные очаги возгорания. В зависимости от погодных условий и установленного класса пожарной опасности территория данных лесничеств находится в зоне повышенного риска возникновения лесных пожаров.

Учитывая изложенное, имеется необходимость создания в отдаленных от лесопожарных формирований лесничествах дополнительно 12 ЛПС II типа.

В соответствии со статьей 53 Лесного кодекса РФ Министерством в целях обеспечения пожарной безопасности за период действия предыдущего Лесного плана РТ проводился комплекс мероприятий на землях лесного фонда, направленных на предупреждение лесных пожаров, в частности устройство противопожарных минерализованных полос протяженностью 34221 км, прочистка противопожарных минерализованных полос протяженностью 65823,1 км и их обновление, что соответствует 149,5 процента и 98,2 процента соответственно от объемов, указанных в предыдущем Лесном плане РТ. Данные мероприятия проводились преимущественно возле населенных пунктов и вдоль автомобильных трасс.

Объем выполненных работ по созданию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 293,4 км, ремонт и реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров – 1901 км, что составляет 125,9 процента и 95,1 процента соответственно.

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов выполнено в объеме 3600 гектаров, что соответствует 90,0 процента от плана.

Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами не планировались в предыдущем Лесном плане РТ, однако объем выполненных работ составил 1320 км.

Общие объемы выполненных мероприятий по охране лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана РТ, а также плановые объемы на период действия настоящего Лесного плана РТ отображены в приложении № 9 к настоящему Лесному плану РТ.

Все намеченные мероприятия на предстоящий период действия Лесного плана РТ в указанном подразделе, последующих подразделах и приложениях к настоящему

Лесному плану РТ приведены в соответствие с приказом Минприроды России от 6 августа 2019 г. № 529 «Об утверждении перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации».

2.4. Мероприятия по защите лесов

В Татарстане наблюдение за неблагоприятными факторами, влияющими на состояние лесов, осуществляет Министерство по данным оперативной отчетности лесничеств и текущих лесопатологических обследований, а также филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Республики Татарстан», на основе государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований.

На основании данных лесопатологических обследований, государственного лесопатологического мониторинга и проектов освоения лесов осуществляется планирование и выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий.

На территории Татарстана основными факторами, вызывающими ослабление и гибель лесных насаждений, являются воздействие неблагоприятных погодных условий, болезни леса, повреждение энтомовыми вредителями.

По основным санитарно-оздоровительным мероприятиям объем выполненных работ за предыдущий период действия Лесного плана РТ составил: очистка лесных насаждений от захламленности 10349,5 гектара, уборка неликвидной древесины – 93937,4 гектара, сплошные санитарные рубки – 7026,9 гектара, выборочные санитарные рубки – 51072,8 гектара. Кроме этого, проводились профилактические, в том числе биотехнические, мероприятия, а также локализация и ликвидация очагов вредных организмов химическим и микробиологическим методом. На предстоящий период действия Лесного плана РТ профилактические мероприятия в целях улучшения условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных намечены во всех лесничествах республики. Для этих целей в лесохозяйственных регламентах лесничеств отмечены объекты биологического разнообразия с размерами буферных зон, подлежащих сохранению при отводе и вырубке лесосек.

В число объектов биологического разнообразия входят деревья с дуплами, деревья с большими гнездами, крупные муравейники. Сохранение данных объектов позволит регулировать численность вредителей путем сохранения мест обитания насекомоядных птиц и животных.

Кроме соблюдения границ буферных зон, планируется посев травянистых нектароносных растений путем включения кустарников в схему смешения с культивируемыми породами, что позволит увеличить кормовую базу для

насекомоядных птиц и животных, способных выполнять функции естественных энтомофагов.

Общие объемы выполненных мероприятий по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана РТ, а также плановые объемы на период действия настоящего Лесного плана РТ отображены в приложении № 10 к настоящему Лесному плану РТ.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов

Лесовосстановительные работы в регионе проводятся способом искусственного лесовосстановления, комбинированным лесовосстановлением и естественным лесовосстановлением (создание условий, обеспечивающих быстрое воспроизводство вырубленных площадей ценными древесными породами). В предстоящий период действия Лесного плана РТ способы лесовосстановления останутся прежними.

В зависимости от лесорастительных условий, в предшествующий период действия Лесного плана РТ в качестве культивируемых пород в РТ использовались следующие древесные породы: сосна – 54 процента, ель – 23 процента, лиственница – 3 процента, дуб – 5 процентов, ясень – 1 процент, береза – 9 процентов, тополь – 4 процента, липа – 1 процент.

Схема смешения пород при закладке лесных культур классическая на протяжении многих лет, посадка осуществляется механическим и ручным способами.

В ряде лесничеств основной лесобразующей породой являются осина. Ее древесина имеет полное использование и сбыт, а ведение хозяйства сосредоточено на целенаправленном выращивании высокопродуктивных осиновых насаждений путем лесоводственных уходов и лесовосстановительных мероприятий.

Поэтому хозяйственно ценными древесными породами в регионе являются сосна, ель, лиственница, дуб, ясень, береза, осина, тополь, липа.

Работы по выращиванию посадочного материала проводятся в лесничествах в постоянных питомниках, закрепленных за лесхозами, согласно рабочему проекту лесного питомника, а также в ЛССЦ в отношении сеянцев с закрытой корневой системой.

За предыдущий период действия Лесного плана РТ количество выращенного стандартного посадочного материала (сеянцев) составило 120764,3 тыс. штук, из них с закрытой корневой системой – 60000 тыс. штук, а саженцев – 35108,6 тыс. штук.

Искусственное лесовосстановление за период действия предыдущего Лесного плана РТ проведено на площади 16369,0 гектара, что составляет 75,3 процента от запланированного, но этого достаточно, чтобы покрывать искусственной посадкой

нуждающиеся площади, т.к. освоение расчетной лесосеки по рубкам спелых и перестойных лесов в среднем по региону составило 13,0 процента.

Успешность приживаемости и роста лесных культур определяется количеством и своевременностью последующего агротехнического ухода. Агротехнический уход за лесными культурами проведен на площади 147615 гектаров.

Из рубок при уходе за лесами наиболее важными для дальнейшего развития насаждений являются рубки осветления и рубки прочистки, проводимые в молодняках с целью увеличения доли хозяйственно ценных древесных пород в составе насаждений. Данные мероприятия проводятся в республике ежегодно на площади не менее 2,6 тыс. гектаров, а общий объем выполненных работ за период действия предыдущего Лесного плана РТ составил 73683,6 гектара, что составляет 84,5 процента от запланированного объема в предыдущем Лесном плане РТ.

С целью создания благоприятных условий для увеличения прироста лучших деревьев к возрасту спелости за период действия предыдущего Лесного плана РТ осуществлялись рубки прореживания, проходные рубки на общей площади 52750,3 гектара, что составляет 56,7 процента от запланированного объема в предыдущем Лесном плане РТ.

Отклонения выполненных объемов работ по рубкам при уходе за лесами от запланированных обусловлены проведенными лесоустроительными работами на территории всех лесничеств в 2011–2018 годах, что повлияло на корректировки объемов данных видов работ по сравнению с запланированными в предыдущем Лесном плане РТ по состоянию на 1 января 2009 года ввиду изменения законодательства.

Увеличение лесистости региона является одной из важнейших целей, которую ставят Правительство РТ и Министерство. Стремление достичь поставленной цели показывает тенденция роста лесистости региона, которая по состоянию на 1 января 2009 составляла 17,4 процента, а по состоянию на 1 января 2023 года – 17,5 процента.

В 2010 году было принято решение о создании ЛССЦ, а в 2012 году при поддержке руководства Рослесхоза и Правительства РТ удалось реализовать планы и на базе Сабинского лесничества в п. Лесхоз был открыт ЛССЦ.

ЛССЦ представляет собой высокотехнологичный, инновационный комплекс мирового уровня, включающий в себя современные технологии по производству посадочного материала с закрытой корневой системой и лесных семян с улучшенными генетическими свойствами хвойных пород деревьев. Общая площадь застройки составляет 11,3 гектара, включая 4 теплицы общей площадью 1 гектар, 8 полей доращивания с автоматической системой затенения площадью 2,24 гектара, 5 полей доращивания без автоматической системы затенения площадью 1,08 гектара, а также высокоэффективный механизм по точечному высеву хвойных семян.

Посадочный материал с закрытой корневой системой обладает высокой приживаемостью. Опыт создания защитных лесных насаждений показал, что даже в засушливых погодных условиях посадочный материал с закрытой корневой системой дает высокую приживаемость.

С использованием посадочного материала с закрытой корневой системой ежегодно на неудобных землях сельхозформирований РТ создаются защитные противозрозионные лесные насаждения на площадях 2200–2500 гектаров, в том числе с террасированием крутых склонов путем устройства выемочно-насыпных террас – 670–700 гектаров. На создание защитных насаждений и лесных культур в целом по РТ ежегодно используется посадочного материала с закрытой корневой системой 8,2–8,5 млн штук.

ГБУ «Учебно-опытный Сабинский лесхоз» заготавливает семена своими силами, перерабатывая при этом до 20 т шишек. Контроль за качеством семян осуществляют работники семенной лаборатории, которая создана при ЛССЦ. Для конкретного анализа качества заготовленных семян они направляются на Татарскую лесосеменную станцию филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Республики Татарстан». Из заготовленных семян более 95 процентов соответствуют первому классу качества.

Постепенно наращивается опыт работы по выращиванию посадочного материала с закрытой корневой системой, привлекаются работники лаборатории, запланирована масштабная работа по микроклональному размножению растений: древесных пород, декоративных кустарников и даже цветов. В деятельности ЛССЦ важным направлением является отбор в лесах РТ наиболее перспективных, быстрорастущих, полнодревесных, устойчивых к болезням форм древесной растительности и их размножение в целях повышения продуктивности лесных насаждений.

Общие объемы выполненных мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана РТ, а также плановые объемы на период действия настоящего Лесного плана РТ отображены в приложении № 11 к настоящему Лесному плану РТ.

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель

Мероприятия по рекультивации земель на период действия предыдущего Лесного плана РТ не планировались и не проводились. В период действия Лесного плана РТ они будут осуществляться лесопользователями за счет собственных средств после истечения сроков договоров аренды согласно проектам освоения лесов и проектам рекультивации земель.

Мероприятия по лесоразведению на период действия предыдущего Лесного плана РТ не планировались и не проводились. Объемы по лесоразведению на период действия настоящего Лесного плана РТ отображены в приложении № 12 к настоящему Лесному плану РТ.

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам и кустарникам

Распределение площади всех лесов региона и запаса древесины по состоянию на 1 января 2018 года с распределением по видам целевого назначения отображено в приложении № 13 к настоящему Лесному плану РТ.

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель в республике на 1 января 2019 года составляла 1188,6 тыс. гектаров, общий запас древесины на этой площади – 212,3 млн куб. метров, показатели превышают данные предыдущего Лесного плана РТ на 7,2 тыс. гектаров и на 13,9 млн куб. метров соответственно.

Общая площадь покрытых лесной растительностью земель в республике на территории лесного фонда на 1 января 2023 года составляет 1184,0 тыс. гектаров, общий запас древесины на этой площади – 216,0 млн куб. метров.

Основными лесообразующими породами РТ являются сосна, ель, дуб, клен, липа, береза, осина. Вяз и пихта чаще являются сопутствующими в смешанных насаждениях. Насаждения с преобладанием лиственницы, ясеня и тополя – это искусственно созданные насаждения, причем нередко без примеси других древесных пород. Ольха серая, ольха черная, ива древовидная, ива кустарниковая произрастают в основном в сырых, труднодоступных местах, но встречаются и в составе насаждения наряду с основными лесообразующими породами. Кедровое насаждение отмечено в Волжско-Камском ГПБЗ и является искусственно созданным.

По площади и по запасу насаждения республики преимущественно мягколиственные, на их долю приходится 719,4 тыс. гектаров покрытой лесом территории и 130,8 млн куб. метров древесины, что составляет 60,5 процента от общего запаса насаждений региона. Однако в таких лесничествах, как Арское, Агрызское, Ислейтарское, Зеленодольское, Пригородное, Лубянское, в Волжско-Камском ГПБЗ, Национальном парке «Нижняя Кама» запасы древесины хвойных пород, преимущественно сосны, составляют 40 процентов и более, а общая площадь покрытых лесом площадей, где преобладают хвойные породы, по республике – 271,1 тыс. гектаров с общим запасом древесины 58,6 млн куб. метров.

Твердолиственные породы в целом по республике – это в основном сопутствующие древесные породы, но в Буинском, Кайбицком, Приволжском и Тетюшском лесничествах доля их участия в общем составе насаждений – 30 процентов и более. Характеризуется это районом расположения лесничеств –

Предволжье, где наряду с лесостепными почвами представлены серые лесные и черноземные типы почв. Общая площадь лесов региона, покрытая твердолиственными породами, – 193,5 тыс. гектаров, с общим запасом древесины 26,6 млн куб. метров.

Средний возраст лесных насаждений региона составляет 54 года, в защитных лесах этот показатель – 58 лет, в эксплуатационных – 50 лет.

По данным на 1 января 2023 года по запасу древесины покрытых лесом земель в РТ выделяются три основные породы, преобладающие по объему древесины над остальными древесными породами: сосна с общим запасом древесины 43,2 млн куб. метров, осина с общим запасом древесины 40,8 млн куб. метров и липа с общим запасом древесины 48,9 млн куб. метров.

Сосна – одна из преобладающих древесных пород в лесничествах, где ограничены или вовсе запрещены хозяйственные работы, связанные с заготовкой древесины, ввиду ограничений, связанных с отношением к защитным лесам. Это подтверждает и разница в среднем возрасте сосновых насаждений – 11 лет (в защитных лесах – 61 год, в эксплуатационных – 50 лет). Сосновые насаждения в регионе отнесены к спелым и перестойным на площади 15,7 тыс. гектаров лесов. Наряду с этим сосна всегда являлась в республике основной породой, применяемой при искусственном лесовосстановлении, поэтому площадь сосновых молодняков составляет 49,5 тыс. гектаров, средневозрастных насаждений – 86,9 тыс. гектаров с запасом древесины 24,0 млн куб. метров (55,6 процента).

До утверждения лесоустроительной инструкции 2011 года все насаждения республики с преобладанием липы были отнесены к особо защитным участкам лесов, где запрещается заготовка древесины, что повлияло на общий прирост липовых насаждений и на распределение запаса древесины по группам возраста. Запас спелых и перестойных липовых насаждений составляет 30,7 млн куб. метров (62,7 процента), это самый высокий показатель среди всех древесных пород, а средний возраст липы (72 года) резко не отличается в зависимости от вида целевого назначения лесов.

Насаждения с преобладанием березы и осины встречаются во всех районах республики и занимают площадь 202,9 тыс. гектаров и 238,0 тыс. гектаров соответственно, с общим объемом древесины у березы 33,6 млн куб. метров, у осины 40,8 млн куб. метров. Породы прекрасно возобновляются на вырубках и других не покрытых лесом площадях, без искусственного вмешательства, могут произрастать как чистыми насаждениями, так и смешанными в группе со всеми встречающимися породами в регионе.

Дубовые и кленовые насаждения из общего числа твердолиственных насаждений занимают площадь 189,1 тыс. гектаров (98,1 процента) с общим запасом древесины 26,1 млн куб. метров, практически вся древесина этих пород является низкотоварной и пользующейся спросом только в виде дров. Вследствие морозов

1978–1979 годов, когда температура воздуха в некоторых районах Татарстана опустилась до минус 50°C, твердолиственные породы наиболее всего пострадали от морозных трещин. Учитывая средний возраст дуба – 63 года, клена – 35 лет, а также общую долю газификации населенных пунктов региона, объем твердолиственных насаждений в доле участия основных лесообразующих пород будет расти.

Насаждения с преобладанием ели по большей части являются искусственно созданными и произрастают преимущественно в северной части региона, районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации, на площади 68,1 тыс. гектаров. В случае, если в ближайшие годы не произойдет природных аномалий, аналогичных засухе 2010 года, доля участия ели в составе насаждений региона увеличится.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста

Распределение площади лесов, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по группам древесных пород и группам возраста по основным лесообразующим породам отобрано в приложении № 14 к настоящему Лесному плану РТ.

Общая покрытая лесом площадь региона (за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности) с основными лесообразующими породами по состоянию на 1 января 2023 года составляет 1183,5 тыс. гектаров, с общим запасом древесины 215930 тыс. куб. метров. Эти же показатели – в предыдущем Лесном плане РТ (1180,1 тыс. гектаров и 197244 тыс. куб. метров соответственно), увеличение лесистости и объема древесины отмечается практически во всех лесничествах.

Однако в нескольких лесничествах, таких как Альметьевское, Калейкинское, Нурлатское, произошли обратные тенденции, например, в Черемшанском лесничестве площадь покрытых лесом земель уменьшилась на 0,6 тыс. гектаров, а объем древесины – на 168,9 тыс. куб. метров. В конце 2010 года на юге Татарстана прошел ледяной дождь (ожеледь), что привело к покрытию деревьев ледяной коркой толщиной до 3 см. Наиболее всего пострадала основная лесообразующая порода лесничеств южной части региона – береза, которая после засухи и ожеледи 2010 года не смогла естественным образом восстановиться, и березовые рощи начали усыхать, что сказалось на общем объеме заготовленной древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений, объем был превышен по отношению к запланированному в предыдущем Лесном плане РТ (приложение № 8 к настоящему Лесному плану РТ).

Распределение площадей по группам возраста по всем хозяйственным секциям следующее: на долю молодняков приходится 17,6 процента площадей, средневозрастных – 34,9 процента, приспевающих – 16,1 процента, спелых – 24,6 процента, перестойных – 6,8 процента. По данным предыдущего Лесного плана РТ, распределение площадей по группам возраста следующее: молодняки – 26,3 процента, средневозрастные – 35,5 процента, приспевающие – 15,5 процента, спелые – 19,5 процента, перестойные – 3,2 процента.

В целом по республике наблюдается постепенное увеличение среднего возраста насаждений, что также отмечено в приложении № 15 к настоящему Лесному плану РТ, и прироста древесины спелых и перестойных насаждений за счет фактического освоения расчетной лесосеки по рубкам спелых и перестойных насаждений не в полном объеме от расчетной лесосеки (приложение № 8 к настоящему Лесному плану РТ).

Во всех группах пород наблюдается тенденция уменьшения общей площади и запасов молодняков и увеличение этих показателей у спелых и перестойных насаждений. Увеличение площади лесов группы возраста «спелые и перестойные» у мягколиственных насаждений составило 63,4 тыс. гектаров с общим объемом древесины 17263,4 тыс. куб. метров, площадь мягколиственных молодняков уменьшилась на 28,7 тыс. гектаров, а уменьшение объема древесины составило 1059,8 тыс. куб. метров. У твердолиственных и хвойных насаждений наблюдается похожая картина, но с меньшим варьированием.

Распределение площади по группам древесных пород по состоянию на 1 января 2023 года следующее: хвойные – 22,9 процента, твердолиственные – 16,3 процента, мягколиственные – 60,8 процента. По данным предыдущего Лесного плана РТ распределение площадей по группам древесных пород следующее: хвойные – 27,3 процента, твердолиственные – 11,6 процента, мягколиственные – 61,1 процента. Уменьшение общей площади покрытых лесом площадей хвойных насаждений связано прежде всего с усыханием еловых лесов в северной части республики в результате засухи 2010 года. Твердолиственные насаждения увеличили площадь за счет частичной смены перестойных липовых насаждений в результате естественного отпада кленовыми насаждениями, однако отсутствие реализации древесины клена позволяет говорить о дальнейшей тенденции увеличения объема породы в средних таксационных показателях на лесных участках региона.

Общая покрытая лесом площадь региона на территории лесного фонда по состоянию на 1 января 2023 года с основными лесобразующими породами составляет 1184,0 тыс. гектаров, с общим запасом древесины 216030 тыс. куб. метров.

2.9. Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста

По состоянию на 1 января 2023 года общая площадь покрытых лесом площадей по основным лесообразующим породам составляет 1184,0 тыс. гектаров, что по отношению к показателям предыдущего Лесного плана РТ составляет 100,9 процента. Из этой площади на хвойные лесообразующие породы приходится 22,9 процента, на твердолиственные – 16,3 процента, доля мягколиственных составляет 60,8 процента от площади. По данным предыдущего Лесного плана РТ, соотношение покрытых лесом площадей по основным лесообразующим породам составляло: хвойные – 24,5 процента, твердолиственные – 16,4 процента, мягколиственные – 59,1 процента.

Динамика изменений показывает увеличение общей площади мягколиственных пород за счет уменьшения хвойных по причине усыхания еловых, пихтовых насаждений в результате засухи 2010 года, что привело к замещению площадей порослевыми породами – береза, осина.

С увеличением среднего возраста происходит уменьшение сомкнутости насаждений (коэффициента полноты), за период 2009–2018 годов по хвойным хозяйствам площади насаждений с полнотой 0,8–1,0 уменьшились на 11,4 процента, твердолиственных – на 2,8 процента, мягколиственных – на 34,1 процента, в свою очередь площади насаждений с полнотой 0,3–0,5 увеличились в среднем на 4,5 процента.

По состоянию на 1 января 2023 года в хвойных хозяйствах региона средний класс бонитета равен II и выше, площадь этих насаждений занимает 249,9 тыс. гектаров, или 98,5 процента от общей площади хвойных насаждений, за счет преобладания сосны. В мягколиственном хозяйстве также преобладают насаждения с бонитетом II и выше, общая площадь которых составляет 574,7 тыс. гектаров, или 82,1 процента от общей площади, покрытой основными мягколиственными лесообразующими породами, за счет насаждений, где преобладающей порода является береза. Из твердолиственных насаждений наибольшую площадь занимают выделы с преобладанием дуба, где средний бонитет – III, доля таких выделов составляет 49,1 процента. Резких колебаний распределения площадей по бонитетам по сравнению с данными предыдущего Лесного плана РТ не наблюдается.

2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений

Данные средних таксационных показателей, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по состоянию на 1 января

2009 года и на 1 января 2018 года приведены в приложении № 15 к настоящему Лесному плану РТ.

По состоянию на 1 января 2023 года площадь покрытых лесом земель, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, составляет 1183,5 тыс. гектаров, что по отношению к данным предыдущего Лесного плана РТ составляет 100,9 процента. Увеличение покрытых лесом площадей связано с зарастанием не используемых по прямому назначению сельскохозяйственных угодий, использованием семян и саженцев стандартных параметров, позволяющих осуществлять переводы в покрытую лесом площадь лесных культур в срок.

Кардинальное изменение площади покрытых лесом земель иных категорий связано с отнесением лесных участков общей площадью 10481 гектар к землям лесного фонда.

Средний возраст лесных насаждений составляет 54 года, по данным 2009 года этот показатель составлял 49 лет. Средний запас покрытых лесом площадей составляет 182 куб. метра / гектар, а в спелых и перестойных насаждениях – 224 куб. метра / гектар, в 2009 году эти показатели составляли 172 и 214 куб. метров / гектар соответственно. Увеличение среднего возраста и средних объемов древесины говорит о неиспользовании расчетной лесосеки по рубкам спелых и перестойных насаждений, данные показатели отображены в приложении № 8 к настоящему Лесному плану РТ.

Средний класс бонитета составляет 1,6, средняя относительная полнота – 0,67, средний прирост по запасу составляет 3,5 куб. метра / гектар. Данные показатели по РТ коренным образом не претерпели изменений по сравнению с данными предыдущего Лесного плана РТ.

Средний таксационный состав насаждений определен следующим образом: 2Б 2Ос 2Лп 2С 1Д 1Кл. По сравнению с данными десятилетней давности из состава исключена ель, которая составляла менее 5 процентов из общей массы деревьев, причиной послужило массовое усыхание после засухи 2010 года еловых насаждений в северной части республики (Сабинское, Мамадышское, Елабужское, Агрызское лесничества) – южной границе района хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации, где имеются вкрапления еловых насаждений, т.к. именно здесь проходит южная граница ареала произрастания ели, поэтому порода особо подвержена температурным колебаниям. По сравнению с данными 2009 года в средний состав насаждений вместо одной единицы липы включен клен. Насаждения, в составе которых с разной долей участия произрастает клен, в регионе повсеместны. В основном клен – сопутствующая порода в дубовых и липовых насаждениях. Однако в отличие от других пород, товарная привлекательность клена практически отсутствует, а запасы березы, осины

полностью удовлетворяют потребности в дровах. Таким образом, объем клена в общем среднем составе будет только расти в последующие годы.

2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов

Мониторинг усыхания, ослабления и гибели лесов под воздействием различных природных и антропогенных факторов в республике ежегодно проводится Министерством совместно с филиалом ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Республики Татарстан» наземными и дистанционными методами. Целью работ является постоянный контроль за состоянием лесов, выявление патологических изменений состояния насаждений для дальнейшего планирования лесозащитных и других лесохозяйственных мероприятий. На основе отчетных материалов за 2009–2022 годы имеются основные данные о причинах ослабления, деградации и гибели лесов.

Лесных насаждений, причиной усыхания которых служат лесные пожары, не выявлено. Стабильная работа ГБУ «Лесопожарный центр», развитая сеть ЛПС, оснащенная необходимым оборудованием и техникой, позволяют держать лесопожарную ситуацию в регионе под особым контролем.

По причине погодных и почвенно-климатических факторов отмечено ослабление насаждений на площади 3649 гектаров, основными причинами явились засуха и последующие ветровалы насаждений. Стоит отметить, что в 2009 году это служило причиной усыхания насаждений всего в 2,0 процента случаев, а в 2010 году – 1,9 процента. Начиная с 2011 года начали четко проявляются последствия аномальной засухи 2010 года, усыхание насаждений наблюдается на протяжении ряда лет и является причиной их ослабления в более чем 35 процентах случаев ежегодно. Кроме этого, в 24,7 процента случаев погодные условия являются самой распространенной причиной гибели лесных насаждений в регионе. Общая площадь насаждений, погибших по причине погодных и почвенно-климатических факторов, за отчетный период составляет 280,4 гектара.

Болезни леса связаны с погодными условиями из-за ослабления насаждений в результате резких погодных колебаний. Основными болезнями, повреждающими насаждения в регионе, являются ложный трутовик и корневая губка. Усыхание лесов различной степени по причине влияния болезней в республике отмечено на площади 1109,2 гектара, что составляет 30,4 процента от общей площади поврежденных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана РТ и является основной причиной усыхания насаждений в регионе. Кроме этого, болезни послужили причиной гибели насаждений с 2009 года на площади 4705,2 гектара, или 43,3 процента от площади погибших лесных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана РТ.

После влияния погодных условий и болезней леса следует повреждение насекомыми на общей площади 28,7 гектара. Основным вредителем является короед-типограф, поражающий преимущественно еловые насаждения, в значительной степени подвергшиеся засухе 2010 года.

Погодные условия, вредители и болезни леса явились обстоятельствами, приведшими к увеличению объемов рубок поврежденных и погибших лесных насаждений во всех лесничествах, за исключением Лениногорского, Пригородного и Лубянского лесничеств. Превышение – на 1267,4 тыс. куб. метров ликвидной древесины (на 118 процентов) от планируемого объема в предыдущем Лесном плане РТ (приложение № 8 к настоящему Лесному плану РТ).

В Татарстане дикими животными, повреждающими лесные насаждения, являются лоси, кабаны и бобры.

Животные становятся причиной ослабления или усыхания насаждений, факты гибели лесных насаждений после повреждения дикими животными за период действия предыдущего лесного плана выявлены на площади 1247 гектаров. В случае повреждения бобрами, животные подгрызают малоценные породы деревьев малого и среднего диаметра, основным ресурсом бобров являются ива, ольха, осина. Роющая деятельность кабана на лесных участках с проведенным искусственным лесовосстановлением отрицательно сказывается на общей приживаемости лесных культур и часто приводит к полному уничтожению посадочного материала.

В отличие от бобров, промысляющих вблизи водных объектов, и кабанов, предпочитающих только дубовые семена, безусловно основным животным – «врагом» насаждений в регионе является лось. Животное оказывает существенное влияние на породы, являющиеся основными, из числа применяемых при лесовосстановительных работах (сосна, в отдельных случаях ель, дуб), повреждая верхушки молодых деревьев, что, как правило, приводит к развитию болезней или снижает продуктивность. Кроме этого, питаясь корой осины, причем не только молодняков, но и средневозрастных деревьев, лоси способствуют возникновению очагов болезней, что также приводит к общему снижению ликвидности древесины.

Государственным комитетом РТ по биологическим ресурсам (далее – Госкомитет) ежегодно проводится учет численности диких животных и распределяются квоты по районам на отстрел, в том числе лосей, на следующий охотничий период. По данным зимнего маршрутного учета 2023 года, численность лосей в Татарстане составляет 15 819 особей, что на 7 403 особи больше, чем в 2018 году, и на 9 943 особи больше, чем по состоянию на 2009 год. За десятилетний период действия предыдущего Лесного плана РТ наблюдается прирост численности особей лося на 50,3 процента. В свою очередь, лимит добычи лося с 1 августа 2023 года по 1 августа 2024 года Госкомитетом установлен в количестве 865 особей.

Таким образом, количество лосей на 1000 гектаров лесных и полевых угодий в регионе составляет 2,7 особи, и численность животных растет в среднем на 16 процентов в год, что говорит о снижении ежегодных объемов добычи копытных животных. Для создания оптимального количества лосей в регионе (2–3 особи на 1000 гектаров) необходимо проводить ежегодный отстрел не менее 2530 особей в течение 5 последующих лет, что повлияет на сокращение потерь лесных культур.

Общая площадь лесов региона, поврежденных животными за период действия предыдущего лесного плана, составляет 399,7 гектара, или 1,0 процента от общего количества поврежденных насаждений.

Антропогенное воздействие на леса представляет собой абсолютно любой вид жизнедеятельности человека, оказывающий влияние. В регионе антропогенное воздействие носит локальный, региональный и даже федеральный характер: по республике проходит несколько федеральных автомобильных трасс. Поскольку регион является промышленно развитым, немалое влияние оказывают промышленные узлы – Казанский, Набережночелнинский, Нижнекамский, где сосредоточена основная масса промышленных предприятий.

Повреждение насаждений или отдельно стоящих деревьев при лесохозяйственной или сельскохозяйственной деятельности также является антропогенной причиной ослабления или усыхания насаждений. Однако стоит отметить, что на долю антропогенных факторов приходится всего 0,1 процента площадей поврежденных насаждений (37,1 гектара). Большая доля защитных лесов с ограниченным хозяйственным использованием, соблюдение культуры ведения лесного хозяйства – факторы, которые позволят держать антропогенное воздействие на леса на низком уровне в ближайшие десятилетия.

Непатогенные факторы, оказавшие негативное влияние на санитарное состояние лесов республики, за период действия предыдущего лесного плана зафиксированы на площади 304,8 гектара, в том числе по причинам ослабления из-за внутривидовой конкуренции – 126,1 гектара, межвидовой конкуренции – 178,7 гектара. Непатогенные факторы не оказывают существенного влияния на лесные насаждения РТ, по степени усыхания наблюдается в основном не более 10 процентов площади насаждений в 96,5 процента насаждений, поврежденных этими факторами. Гибели насаждений от непатогенных факторов в РТ не зафиксировано. В период действия Лесного плана РТ вероятности ухудшения состояния насаждений от непатогенных факторов не предвидится.

Информация по площадям ослабления, деградации и причинам гибели насаждений приводится в приложении № 16 к настоящему Лесному плану РТ.

Раздел III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов

3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации

Нормативы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд в РТ регулируются Законом Республики Татарстан от 22 мая 2008 года № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан».

В РТ лесные ресурсы населением для собственных нужд используются только в целях заготовки древесины.

Граждане при необходимости могут заготавливать для собственных нужд:

- 1) один раз в 25 лет до 100 куб. метров древесины для строительства дома и надворных построек;
- 2) один раз в 10 лет до 50 куб. метров древесины для ремонта дома и надворных построек;
- 3) один раз в год до 20 куб. метров древесины на хозяйство для отопления помещений;
- 4) один раз в 10 лет до 20 куб. метров древесины для возведения и (или) ремонта некапитальных строений, сооружений на лесных участках, предоставленных в безвозмездное пользование для осуществления сельскохозяйственной деятельности.

В целях заготовки древесины населением для собственных нужд чаще осуществляются такие виды рубок, как рубка спелых и перестойных лесных насаждений, а также рубка поврежденных и погибших лесных насаждений, во всех лесничествах республики с различной долей интенсивности.

Объем древесины, возможный для использования населением для собственных нужд в целях заготовки древесины, многократно превышает фактические объемы. Общий объем заготовки древесины населением для собственных нужд за период действия предыдущего Лесного плана РТ составил 1450,0 тыс. куб. метров на общей площади 19614,6 гектара, общая стоимость древесины составила 44311,7 тыс. рублей.

Наибольший объем древесины, заготовленной населением для собственных нужд: в Камском лесничестве – 170,1 тыс. куб. метров, в Билярском лесничестве – 121,3 тыс. куб. метров, в Нурлатском лесничестве – 121,2 тыс. куб. метров (лесничества, где преобладают сплошные лесные массивы, отнесенные к эксплуатационным лесам).

Учитывая постоянный рост охвата газификацией территории региона, тенденцию перехода на кирпичное строительство жилых домов, утвержденную

кратность возможности использования лесных ресурсов, объем использования древесины населением для собственных нужд в целях заготовки древесины на предстоящий период действия Лесного плана РТ уменьшится по сравнению с данными за период действия предыдущего Лесного плана РТ и составит не более 70 тыс. куб. метров ежегодно.

Кроме этого, постановлением Государственного комитета РТ по тарифам от 07.10.2020 № 107-2/нпс-2020 «Об установлении для граждан ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд в Республике Татарстан» были установлены новые ставки с пятикратным увеличением стоимости лесных насаждений по отдельным их породам, что также способствует общей тенденции снижения объемов рубок спелых и перестойных лесных насаждений, однако не способствует уменьшению доходов от реализации древесины по договорам купли-продажи.

Использование лесных ресурсов населением для собственных нужд кроме как в целях заготовки древесины в предстоящий период действия Лесного плана РТ не планируется.

Коренные малочисленные народы из числа утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 2000 г. № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» в РТ не проживают, использование лесов не ведется.

3.2. Информация об инвестиционных проектах

В целях стимулирования региональной экономики, привлечения иностранного капитала, создания рабочих мест, а также реализации инвестиционных программ на территории Елабужского района РТ 20 ноября 2007 года была построена и открыта особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга» (ОЭЗ ППТ «Алабуга»). Ее территория служит площадкой для реализации производственного процесса компаний-резидентов, для которых создается необходимая инфраструктура, а также имеются налоговые льготы.

Именно на этой площадке 18 августа 2010 года получило статус резидента ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри», дочерняя компания турецкого производителя Kastamonu Entegre, входящая в группу компаний Hayat Holding, которая производит МДФ, необработанные древесно-стружечные плиты, ламинированный паркет, фанеру, мебельные и дверные панели. Открытие первой очереди завода состоялось 29 сентября 2014 года, второй очереди – 24 июня 2016 года.

Общий объем закупаемой заводом древесины для производства составляет 1,4 млн куб. метров. Сырьем для производства служат хвойные и лиственные породы. Ввиду удобного географического расположения завода сырье поставляется из РТ,

Кировской области, Удмуртии, Пермского края. Подведомственными учреждениями Министерства – лесхозами выполняется план по поставке древесины в объеме 403 тыс. куб. метров ежегодно.

Информация о потребности в сырье и обеспеченности им промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, отображена в приложении № 17 к настоящему Лесному плану Республики Татарстан. Объемы производимой продукции и объемы потребляемых лесных ресурсов указаны в том числе с учетом импорта древесины из других регионов.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции

Информация о рынках реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана РТ, и на период действия Лесного плана РТ указана в приложении № 18 к настоящему Лесному плану РТ.

3.4. Использование лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, заготовка живицы

В РТ использования лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, заготовки живицы за период действия предыдущего Лесного плана РТ не было и на предстоящий период не планируется.

Использование лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, а именно заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, на предстоящий период действия Лесного плана РТ планируется в количестве 5,5 тыс. штук ежегодно.

3.5. Использование лесов с целью осуществления рекреационной деятельности

По состоянию на 1 июля 2019 года количество договоров аренды, заключенных Министерством с целью осуществления рекреационной деятельности, – 649 штук в отношении площади общим размером 1297,3 гектара, кроме этого, в постоянное (бессрочное) пользование передано 57 участков на площади 302,1 гектара, т.е. общая площадь лесов, используемых в целях осуществления рекреационной деятельности, составляет 0,13 процента от общей площади лесов республики.

По состоянию на 1 января 2023 года количество договоров аренды, заключенных Министерством с целью осуществления рекреационной деятельности, – 914 штук в отношении площади общим размером 1771,94 гектара, кроме этого, в постоянное (бессрочное) пользование передано 86 участков на

площади 526,48 гектара, т.е. общая площадь лесов, используемых в целях осуществления рекреационной деятельности, составляет 0,14 процента от общей площади лесов республики.

Данный вид использования лесов разрешен во всех лесничествах республики, потому общий неиспользованный потенциал лесов, возможных для использования в целях осуществления рекреационной деятельности, составляет 1232,2 тыс. гектаров. Однако практически 90 процентов лесных участков, используемых в данных целях, расположены в шести лесничествах (Альметьевское, Зеленодольское, Камское, Лаишевское, Нижнекамское, Пригородное) вокруг крупных городов, и увеличение количества лесных участков, используемых в целях осуществления рекреационной деятельности, в предстоящий период действия Лесного плана РТ преимущественно предполагается именно в этих лесничествах. Общий потенциал лесов, возможных для использования в целях осуществления рекреационной деятельности, который будет высоко востребован в предстоящий период действия Лесного плана РТ, – 182,7 тыс. гектаров.

3.6. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

В соответствии со статьей 27 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Положением о Государственном комитете РТ по биологическим ресурсам, утвержденным постановлением Кабинета Министров РТ от 15.12.2017 № 996, охотничьи хозяйства для пользования животным миром предоставляются юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям в пределах лесных и земельных участков, расположенных в общедоступных охотничьих угодьях, площадь которых в республике составляет 28,07 процента. В целях охраны, воспроизводства, рационального использования, учета государственного охотничьего фонда, на территории республики организовано 102 охотничьих хозяйства. В целях комплексной охраны охотничье-промысловой фауны организовано 5 государственных охотничьих заказников.

Леса, расположенные в границах земель лесного фонда, предоставляются пользователям в целях осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании договоров аренды лесных участков. По состоянию на 1 июля 2019 года количество заключенных с Министерством договоров для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 26 в отношении площади общим размером 176434 гектара.

По состоянию на 1 января 2023 года количество заключенных с Министерством договоров для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 33 в отношении площади общим размером 166959,95 гектара.

Преимущественно используемые в этих целях на сегодняшний день леса расположены в районах с наибольшим коэффициентом лесистости и высокой концентрацией основных добываемых в регионе животных (кабан, лось, косуля, заяц, куропатка, рябчик, тетерев).

Площадь лесов региона, где запрещена деятельность в сфере охотничьего хозяйства, составляет 370,2 тыс. гектаров. Общий неиспользованный потенциал лесов, где допускается и возможна деятельность в сфере охотничьего хозяйства, составляет 656,0 тыс. гектаров.

3.7. Использование лесов в целях ведения сельского хозяйства

В РТ использование лесов в целях ведения сельского хозяйства связано только с пчеловодством. Использование лесов в целях сенокошения или пастьбы скота в РТ не имеется в связи с тем, что фермерские хозяйства используют для этих целей земли сельскохозяйственного назначения, в том числе и в интересах граждан. Общая площадь используемых в целях ведения сельского хозяйства лесов на год, предшествующий разработке Лесного плана РТ, составляет 2058,3 гектара. Преимущественно используются не занятые лесными насаждениями площади на опушке липовых, кленовых лесных массивов, по границе с луговыми и пастбищными угодьями. Неиспользованный потенциал лесов в целях ведения сельского хозяйства сосредоточен в южной части региона – лесостепной зоне, где наравне с лесными массивами, в том числе и разрозненными, имеется большое количество обрабатываемых полей и используемых для сенокошения лугов. Учитывая все эти факторы и данные, прогнозируется дальнейшее использование лесов только для пчеловодства, а общая потенциальная площадь лесных участков, возможных для использования в целях ведения сельского хозяйства, составляет 3895 гектаров.

По состоянию на 1 января 2023 года количество заключенных с Министерством договоров в целях ведения сельского хозяйства – 502 в отношении площади общим размером 401,89 гектара.

3.8. Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений

Фактические объемы использования лесов в этих целях за период действия предыдущего Лесного плана РТ многократно превысили планируемые. Ежегодно в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых используются леса площадью 11411,4 гектара, в целях строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов – площадью 159,6 гектара.

Основным производством, обеспечивающим более 20 процентов валового регионального продукта, является нефтедобыча. Нефть служит основным добываемым полезным ископаемым в регионе. Учитывая, что только половина разведанных месторождений находится в разработке, использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых ежегодно будет увеличиваться.

Весь потенциал лесов, возможный для использования в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, располагается в районе нахождения разведанных запасов залежей нефти в юго-восточной части региона, где площадь лесов, возможных для использования в данных целях, составляет 390,0 тыс. гектаров.

По состоянию на 1 января 2023 года количество заключенных с Министерством договоров в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых – 331 в отношении площади общим размером 11451,33 гектара.

Несмотря на превышение фактических объемов использования лесов в целях строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений по сравнению с планируемыми данными, используемых лесных участков в регионе в данных целях всего 49 на площади 189,76 гектара, располагаются они преимущественно в границах крупных городов в лесах Альметьевского, Зеленодольского, Нижнекамского, Пригородного лесничеств. Основной потенциал лесов, предполагаемый для использования в данных целях, располагается именно в этих лесничествах.

3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов их использования

Одним из преимущественных направлений использования лесов в предстоящий период действия Лесного плана РТ является строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов. Развитая сеть населенных пунктов и нефтедобывающих объектов предполагает развитую сеть линейных объектов: линии электропередач, дороги, трубопроводы. Леса, возможные для использования в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, располагаются во всех лесничествах республики.

В целях заготовки древесины предполагается использовать леса преимущественно в Агрызском, Азнакаевском, Заинском, Кзыл-Юлдузском лесничествах, где имеются действующие пользователи лесных участков для данных целей. За последние 4 года увеличения использования лесных участков в целях заготовки древесины не наблюдалось, объем данного вида использования лесов в предстоящий период действия Лесного плана РТ будет увеличен за счет предоставления в аренду лесных участков в Азнакаевском лесничестве. Потенциальная площадь неиспользованных лесов, возможных для использования в целях заготовки древесины, составляет 459,6 тыс. гектаров, а предполагаемый объем указанного вида использования лесов в предстоящий период действия Лесного плана РТ составит не более 15 процентов от этой площади, связано это с большим количеством низкосортной древесины, разрозненностью лесных участков, выполняющих преимущественно защитные функции.

3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей

Дорожная сеть РТ является одной из самых развитых в стране и включает линии железных дорог, федеральные и региональные автомобильные трассы общего пользования, межмуниципальные дороги, а также многочисленные грунтовые дороги, используемые в том числе в круглогодичном режиме.

Все имеющиеся виды дорог используются для ведения лесного хозяйства, в том числе для перевозки древесины, противопожарного патрулирования, а также в целях осуществления иных лесохозяйственных мероприятий.

Общая протяженность автомобильных дорог РТ (за исключением дорог в границах населенных пунктов) составляет 18156,0 км, из них: дорог с твердым покрытием – 15557,8 км (85,7 процента), грунтовых дорог – 2598,2 км (14,3 процента). Протяженность железнодорожных путей ОАО «РЖД» по территории РТ составляет 1889,0 км, в том числе 379,7 км электрифицированных линий (20 процентов).

Во всех лесничествах республики протяженность всех дорог составляет не менее 10 км на 1000 гектаров лесов, к ним относятся не только дороги, проходящие по лесам, но и дороги общего пользования, т.к. они также используются для целей лесного хозяйства. Этот показатель говорит о высокой транспортной доступности лесов региона.

В целях дальнейшего развития сети дорог Правительством РТ предпринимаются ряд мер, в частности постановление Кабинета Министров РТ от 20.12.2013 № 1012 «Об утверждении Государственной программы «Развитие транспортной системы Республики Татарстан на 2014–2025 годы» включает ряд подпрограмм, в том числе подпрограмму «Совершенствование, развитие и сохранение сети автомобильных дорог на 2014–2025 годы».

Ежегодно производится ремонт и осуществляется содержание муниципальных и межмуниципальных дорог объемом более 200 км, ввод более 81 км дорог с твердым покрытием, а также реконструкция и ремонт федеральных автомобильных дорог общего пользования.

В период действия Лесного плана РТ планируется начало строительства высокоскоростной пассажирской магистрали Москва – Владимир – Нижний Новгород – Чебоксары – Казань общей протяженностью линии по территории РТ 48 км. На начальном этапе эксплуатации линии высокоскоростной магистрали планируется перевозка пассажиров, в дальнейшем линия будет использована для грузовых перевозок.

Для этих целей планируется использование лесных участков в Зеленодольском лесничестве на общей площади 557 гектаров.

Учитывая планы ежегодного строительства новых дорог с грунтовым покрытием в лесах, расположенных на землях лесного фонда (111,3 км), плотность дорог на последний год периода действия Лесного плана РТ будет составлять в среднем 21 км на 1000 гектаров лесов. В лесах, расположенных на землях ООПТ и землях населенных пунктов, в предстоящий период действия Лесного плана РТ строительство новых дорог не планируется.

Карта-схема № 3 месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями представлена в приложении № 1 к настоящему Лесному плану РТ. Информация о транспортной доступности лесов, обеспеченности транспортными путями представлена в приложении № 19 к настоящему Лесному плану РТ.

3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении № 20 к настоящему Лесному плану РТ.

Под экологическим потенциалом понимается совокупная эффективность экологических функций леса, таких как средообразующие, ландшафтно-защитные, ландшафтно-стабилизирующие и хозяйственно-экологические.

В оценку экологического потенциала были включены такие таксационные показатели по преобладающим породам, как класс бонитета, средняя полнота и среднегодовой прирост. Расчеты проведены с учетом породного состава и доли соответствующих насаждений в лесопокрытой площади.

Оценка экологического потенциала проведена на основе методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденных распоряжением Минприроды России от 30 июня 2017 года № 20-р, оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов – на основе методических указаний «Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов». Потенциал лесов выражается в условных единицах, переводится в денежный эквивалент. Оценка универсальна и позволяет сравнивать соответствующие показатели во временной динамике.

Однако можно отметить увеличение потери углерода управляемыми лесами в связи с увеличением доли сплошных рубок и гибелью насаждений по причине повреждения вредителями и болезнями.

Наиболее важным показателем функции лесов является предотвращение поверхностного стока, т.е. леса препятствуют смыву и размыву почвы и грунтов талыми и дождевыми водами, выступают в роли важного почвозащитного фактора. Водорегулирующая функция леса заключается в предотвращении величины поверхностного стока, так, объем предотвращения поверхностного стока лесами республики в 2017 году составил 136,5 куб. метров / гектар, экономический эффект от водорегулирующей функции – 17,8 млрд рублей.

Санитарно-гигиеническая функция лесов региона в 2017 году проявилась в выделении кислорода – 9508,7 тыс. тонн, поглощении вредных выбросов – 17828,0 тыс. тонн, поглощении пыли – 102024,0 тыс. тонн, выделении фитонцидов – 3,2 тыс. тонн.

Леса региона в значительной степени относятся к защитным лесам, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении

которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. В связи с этим большое значение приобретают направления использования лесов, не связанные с рубками, которые запрещены в защитных лесах. Это может быть использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Указанные леса должны выполнять две основные группы функций: средозащитные и собственно рекреационные. Рекреационные – это функции, восстанавливающие физические и духовные силы человека, удовлетворяющие его эмоциональную потребность в общении с живой природой.

Однако в целях предотвращения возможных нарушений лесной среды в результате чрезмерной рекреационной нагрузки и сохранения санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов необходимо строгое соблюдение при использовании лесов действующих норм и правил, направленных на сохранение и приумножение лесов и лесных ресурсов.

Раздел IV. Цели и задачи Лесного плана Республики Татарстан, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана Республики Татарстан

4.1. Цели и задачи Лесного плана Республики Татарстан в экономической, экологической и социальной сферах

Лесной план РТ является документом лесного планирования, в котором определяются цели и задачи лесного планирования, а также мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов и зоны такого освоения на территории РТ. Планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов направлено на обеспечение устойчивого развития территорий РТ (статьи 85 и 86 Лесного кодекса РФ).

Основными целями Лесного плана РТ являются:

- 1) эффективное управление лесами региона;
- 2) обеспечение рационального, многоцелевого, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;
- 3) разработка мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов, сохранению их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций для улучшения экологической обстановки в регионе;
- 4) разработка мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов, направленных на освоение лесов для различных видов использования (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ), а также на охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;
- 5) создание предпосылок для дальнейшего роста и развития лесопромышленного комплекса РТ;
- 6) улучшение социальной сферы и обеспечение роста благосостояния работников лесного сектора экономики РТ.

Задачами Лесного плана РТ являются:

- 1) реализация единой государственной политики в сфере природных ресурсов и экологии на территории РТ;
- 2) обеспечение экологической безопасности населения, охраны окружающей среды, рационального использования лесных ресурсов, сохранения биологического разнообразия лесов и повышение их потенциала на территории РТ;
- 3) разработка планируемых мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов РТ;

4) анализ возможностей использования лесов, оценка их фактического освоения и разработка на их основе перспективных направлений использования лесов РТ и зон планируемого освоения лесов для различных видов использования на период реализации Лесного плана РТ;

5) планирование организации оптимальной региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсного и кадрового обеспечения;

6) экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов;

7) оценка экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана РТ.

Для реализации приоритетных целей и задач Министерством в предстоящий период действия Лесного плана РТ планируется осуществить мероприятия по повышению лесистости региона, в том числе за счет инвентаризации лесных полей защитных насаждений, созданных Министерством на землях иных категорий в период с 1900 по 2018 год, общей площадью 141 тыс. гектаров. Инвентаризация с определением границ данных лесных участков, смежных пользователей, текущего состояния насаждений позволит определить дальнейший статус данных лесов, а также включить информацию о лесных участках в данные ГЛР, что отобразит фактическую лесистость РТ, которая составит не менее 19,0 процента.

Планируется достичь повышения продуктивности лесных насаждений за счет своевременного и качественного проведения лесохозяйственных мероприятий, позволяющих сформировать к возрасту рубок высокополнотные и высокобонитетные насаждения, что позволит увеличить объем рубки лесных насаждений с одного гектара, а также введения рубок обновления и переформирования в целях смены ослабленных, теряющих устойчивость, жизнеспособность лесных насаждений молодыми производительными лесами, сохраняющими рост и целевые функции. Также для увеличения продуктивности планируется использование посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами. К концу действия Лесного плана РТ данный показатель планируется довести до 6,1 процента.

Ожидаемым результатом Лесного плана РТ является выявление фактических показателей эффективности реализации предыдущего Лесного плана РТ, а также целевые прогнозные показатели, данные на предстоящий период действия Лесного плана РТ.

4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

Стратегическими целями Лесного плана РТ в сфере охраны окружающей среды являются сохранение экологического потенциала лесов региона, оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий региона, сохранение и восстановление лесных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования в области лесных отношений.

Основными факторами антропогенного воздействия на леса региона являются промышленные выбросы, изменение гидрологического режима, рекреационная нагрузка, которые в свою очередь оказывают прямое влияние на изменение климатических показателей, в том числе повышение среднесуточных температур, что отрицательно влияет на рост растений, не приспособленных к данным условиям.

Для сохранения экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышения устойчивости лесов на территории Татарстана планируются мероприятия по охране лесов от пожаров, по защите лесов, по воспроизводству лесов, по использованию лесов, которые имеют соответствующий эффект: устройство противопожарных минерализованных полос, прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос, проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов, установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, организация наземного патрулирования; локализация и ликвидация очагов вредных организмов, в том числе проведение сплошной санитарной рубки, выборочной санитарной рубки, уборки неликвидной древесины; мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению, осуществляемые посадкой лесных культур, заготовкой семян местного происхождения; рубки ухода за лесами в виде рубок осветления и прочистки, прореживания и проходных рубок; расширение сети действующих и проектирование новых ООПТ; уточнение границ защитных лесов и выделение особо защитных участков леса при проведении лесоустройства; применение на постоянной основе рубок реконструкции, обновления, переформирования с помощью машинных комплексов; соблюдение правил заготовки древесины, правил ухода за лесами, санитарной безопасности в лесах; совершенствование технологии рубок реконструкции, обновления, переформирования.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов представлены в приложении № 21 к настоящему Лесному плану РТ.

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Республики Татарстан

Анализ использования лесов региона за период действия предыдущего Лесного плана РТ, представленный в подразделе 2.1 настоящего Лесного плана РТ, показал, что леса в регионе используются практически по всем возможным видам, однако, самыми востребованными из них в регионе являются заготовка древесины, осуществление рекреационной деятельности, осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ. Такой вид использования, как строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, не является основным в лесничествах, однако с различной степенью интенсивности имеется в каждом из них.

Использование лесов для заготовки древесины в предстоящий период действия Лесного плана РТ с учетом развитой сети автомобильных дорог, а также имеющихся комплексов по переработке древесины в регионе будет являться одним из важнейших направлений использования лесов.

В год, предшествующий разработке Лесного плана РТ, было заготовлено при всех видах рубок 1008 тыс. куб. метров ликвидной древесины на общей площади 15911 гектаров. Из них при рубке спелых и перестойных насаждений – 309,2 тыс. куб. метров ликвидной древесины (30,7 процента от общего объема заготовки древесины), при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 341,8 тыс. куб. метров ликвидной древесины (33,9 процента), при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений – 331,7 тыс. куб. метров (32,9 процента), при рубке лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – 25,7 тыс. куб. метров ликвидной древесины (2,5 процента).

За период действия предыдущего Лесного плана РТ было заготовлено при всех видах рубок 6871,2 тыс. куб. метров ликвидной древесины на общей площади 129619,5 гектара. Из них при рубке спелых и перестойных насаждений – 1917,8 тыс. куб. метров ликвидной древесины (27,9 процента от общего объема заготовки древесины), при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 2055,6 тыс. куб. метров ликвидной древесины (29,9 процента), при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений – 2333,0 тыс. куб. метров (34,0 процента), при

рубке лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – 564,8 тыс. куб. метров ликвидной древесины (8,2 процента).

На плановый период действия Лесного плана РТ ежегодный допустимый объем заготовки ликвидной древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений составит 1773,3 тыс. куб. метров на площади 13290,4 гектара. Предполагается рубка арендаторами лесных участков согласно проектам освоения лесов, прошедшим государственную экспертизу, – ежегодно 90,4 тыс. куб. метров ликвидной древесины, в целях заготовки древесины гражданами для собственных нужд – ежегодно 90,0 тыс. куб. метров ликвидной древесины. Действующая государственная поддержка представителей малого и среднего бизнеса повлияла на увеличение заготовки древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, при этом предполагается реализовывать посредством аукционов для представителей малого и среднего бизнеса не менее 588,1 тыс. куб. метров ликвидной древесины с последующим ростом объемов заготовки древесины по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений, в том числе для обеспечения сырьем третьей очереди производства завода ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри» общей проектной мощностью 3200,0 тыс. куб. метров, которую планируется открыть в ближайшем будущем.

Рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – ежегодно 5,5 тыс. куб. метров на площади 426,9 гектара, в том числе рубки, предназначенные для осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц, использующими леса в соответствии со статьями 43–46 Лесного кодекса РФ.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами в предстоящем периоде действия Лесного плана РТ, заготовки древесины при рубках, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, планируются следующие виды рубок: рубки прореживания, проходные рубки, рубки обновления лесных насаждений, рубки переформирования лесных насаждений. При уходе за лесными насаждениями ежегодный допустимый объем заготовки древесины составит 408,0 тыс. куб. метров на площади 10400,1 гектара.

Планируемые объемы заготовки древесины различными заготовителями на предстоящий период действия Лесного плана РТ представлены в таблице 6.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры											
Всего	гектаров	15182,8	16854,5	26128,5	26128,5	26128,5	24117,4	24117,4	24117,4	24117,4	24117,4
	тыс. куб. м	1057,6	1304,6	2232,1	2232,1	2232,1	2186,8	2186,8	2186,8	2186,8	2186,8

С целью многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах на предстоящий период действия Лесного плана РТ проведено зонирование территории земель лесного фонда с выделением зон планируемого использования лесов в целях заготовки древесины гражданами для собственных нужд, юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, для реализации инвестиционных проектов и обеспечения государственных или муниципальных нужд, данные которого приведены в таблице 7.

Зонирование выполнено с учетом достигнутых объемов рубок в лесничествах за предыдущий период действия Лесного плана РТ, а также с учетом наличия действующих договоров использования лесов в целях заготовки древесины.

**Зона планируемого использования (освоения) лесов в целях заготовки древесины
для удовлетворения потребностей общества на период действия
Лесного плана Республики Татарстан**

Лесничество	Заготовка гражданами древесины для собственных нужд от общего допустимого объема заготовки древесины по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений, процентов	Заготовка древесины юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями от общего допустимого объема заготовки древесины по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений, процентов	Заготовка древесины для реализации инвестиционных проектов в области освоения лесов от общего допустимого объема заготовки древесины по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений, процентов	Заготовка древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд от общего допустимого объема заготовки древесины по рубкам спелых и перестойных лесных насаждений, процентов
1	2	3	4	5
Агрызское	2,3	не планируется	не планируется	не планируется
Азнакаевское	16,0	84,0	не планируется	не планируется
Аксубаевское	25,4	74,6	не планируется	не планируется
Алькеевское	18,5	81,5	не планируется	не планируется
Альметьевское	27,0	55,5	не планируется	не планируется
Арсское	29,9	70,1	не планируется	не планируется
Бавлинское	21,5	78,5	не планируется	не планируется
Билярское	19,5	80,5	не планируется	не планируется
Болгарское	12,7	87,3	не планируется	не планируется
Бугульминское	10,3	89,7	не планируется	не планируется
Буинское	17,1	82,9	не планируется	не планируется
Елабужское	25,6	74,4	не планируется	не планируется
Заинское	6,5	74,2	не планируется	не планируется
Зеленодольское	35,2	64,8	не планируется	не планируется
Ислейтарское	26,6	73,4	не планируется	не планируется
Кайбицкое	25,9	74,1	не планируется	не планируется
Калейкинское	4,8	95,2	не планируется	не планируется
Камское	7,9	92,1	не планируется	не планируется

1	2	3	4	5
Кзыл-Юлдузское	6,3	88,5	не планируется	не планируется
Лаишевское	33,3	66,7	не планируется	не планируется
Лениногорское	7,1	92,9	не планируется	не планируется
Мамадышское	23,2	76,8	не планируется	не планируется
Мензелинское	4,7	95,3	не планируется	не планируется
Нижнекамское	8,5	91,5	не планируется	не планируется
Нурлатское	20,3	79,7	не планируется	не планируется
Приволжское	23,8	76,2	не планируется	не планируется
Пригородное	не планируется	не планируется	не планируется	не планируется
Сабинское	0,1	99,9	не планируется	не планируется
Тетюшское	9,5	90,5	не планируется	не планируется
Черемшанское	16,8	83,2	не планируется	не планируется
Лубянское	20,7	79,3	не планируется	не планируется

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубках, связанных с заготовкой древесины, отображен в таблице 8. Ежегодный объем рубок погибших и поврежденных лесных насаждений рассчитывается с учетом санитарного состояния лесов РТ.

Арендаторами лесных участков, использующими леса в целях заготовки древесины в РТ, на предстоящий период действия Лесного плана РТ ежегодно планируется заготавливать 107,6 тыс. куб. метров ликвидной древесины на площади 1125 гектаров.

Несмотря на несколько очевидно основных и наиболее перспективных видов использования лесов в предстоящий период действия Лесного плана РТ, леса региона планируется использовать практически по всем допустимым видам с различной степенью интенсивности, данные о перспективных направлениях использования лесов на предстоящий период действия Лесного плана РТ отображены в приложении № 22 к настоящему Лесному плану РТ.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при рубках, связанных с заготовкой древесины в лесах Республики Татарстан

Виды рубок	Хвойные			Твердолиственные			Мягколиственные			Итого		
	площадь, гектаров	запас, тыс. куб. м		площадь, гектаров	запас, тыс. куб. м		площадь, гектаров	запас, тыс. куб. м		площадь, гектаров	запас, тыс. куб. м	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	562,1	98,5	80,3	1181,2	94,3	56,3	11547,1	1580,5	745,5	13290,4	1773,3	882,1
Рубка лесных насаждений в целях ухода за лесами	4199,0	183,9	127,3	1355,2	31,7	12,4	4845,9	192,4	102,3	10400,1	408,0	242,0
Рубка лесных насаждений для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	68,7	1,6	1,1	62,0	0,3	0,2	296,2	3,6	1,3	426,9	5,5	2,6
Всего	4829,8	284,0	208,7	2598,4	126,3	68,9	16689,2	1776,5	849,1	24117,4	2186,8	1126,7

Для повышения ресурсного потенциала общества немаловажным является рекреационное использование лесов РТ. Осуществление рекреационной деятельности является одним из самых массовых видов использования лесов республики, в связи с постоянно растущими темпами увеличения числа жителей городов туризм и отдых на природе становятся популярными и востребованными.

Кроме имеющихся лечебно-оздоровительных, спортивных и других учреждений, использующих лесные участки в целях осуществления рекреационной деятельности, в регионе имеются несколько зон планируемого освоения лесов, в границах которых предусматривается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности (таблица 9). Ряд реализуемых проектов, направленных на развитие спорта и здорового образа жизни, поддержан Правительством Республики Татарстан и Раисом Республики Татарстан.

Таблица 9

Зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматривается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности

Лесничество	Участковое лесничество	№ квартала	Наименование пользователя, объекта	Планируемые мероприятия
1	2	3	4	5
Алькеевское	Базарно-Матаковское	17	МБУ ДОЗЛ «Дубки»	В целях реконструкции планируется строительство спортивно-технических сооружений
Альметьевское	Поташно-Полянское	106, 114, 155, 156	ДОЛ «Орленок», спортивно-оздоровительные лагеря «Дружба», «Солнечный», «Юность»	В целях реконструкции планируется ремонт и строительство комплекса сооружений физкультурно-оздоровительного и спортивно-технического назначения
Альметьевское	Поташно-Полянское	134, 135	горнолыжный комплекс «Ян»	В целях реконструкции горнолыжного комплекса планируется расширение лыжной трассы
Альметьевское	Поташно-Полянское	174, 175, 202	горнолыжный комплекс «Ян»	В целях реконструкции горнолыжного комплекса планируется строительство спортивно-технических сооружений
Альметьевское	Поташно-Полянское	5, 6, 134	санатории-профилактории «Ян», «Ромашкино»	В целях реконструкции санаториев планируется строительство спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений
Альметьевское	Поташно-Полянское	134	АО «СМП-Нефтегаз»	В целях организации отдыха и оздоровления населения планируется строительство

1	2	3	4	5
				спортивно-оздоровительного комплекса паркового типа
Альметьевское	Поташно-Полянское	106	АО «Транснефть-Прикамье» (АРНУ)	В целях реконструкции санатория планируется строительство спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений
Альметьевское	Поташно-Полянское	174, 175, 202	ООО «Снежинка», МБУ ДО «Юность»	В целях реконструкции лыжного и горнолыжного комплекса планируется строительство спортивно-технических сооружений
Болгарское	Спасское	46	МБОУ ДОД «ДО-ОЦ «Болгар» Спасского муниципального района РТ	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Буинское	Дрожжановское	35, 36	МАУ ДОЛ «Чайка» Дрожжановского муниципального района РТ	В целях развития туризма и рекреационных зон планируется строительство многоцелевой горнолыжной трассы
Буинское	Буинское	37	МБУДО «ДОЛ «Чайка» Буинского муниципального района РТ	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Буинское	Буинское	40	ДОЛ «Бор» (филиал МБУДО «ДОЛ «Чайка» Буинского муниципального района РТ)	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Буинское	Дрожжановское	35	МАУ ДОЛ «Чайка» Дрожжановского муниципального района РТ	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Зеленодольское	Краснооктябрьское	81	ДОЛ «Березка» МБУ молодежной политики г. Казани «Городской центр по организации оздоровления, отдыха, занятости детей и молодежи «Ял»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Зеленодольское	Краснооктябрьское	81	ДОЛ «Пионер» ГБУ «Республиканский центр по организации	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений

1	2	3	4	5
			оздоровления, отдыха и занятости детей и подростков «Лето»	
Зеленодольское	Айшинское	35	ДОЛ «Мечта» ГБУ «Республиканский центр по организации оздоровления, отдыха и занятости детей и подростков «Лето»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Зеленодольское	Айшинское	74	ДОЛ «Чайка» ГБУ «Республиканский центр по организации оздоровления, отдыха и занятости детей и подростков «Лето»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Камское	Чистопольское	66	летний оздоровительный лагерь «Солнышко» МБУ «Молодежный центр» Чистопольского муниципального района РТ	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Камское	Чистопольское	16	летний оздоровительный лагерь «Ровесник» МБУ «Центр военно-патриотической работы и подготовки допризывной молодежи «Ватан» Чистопольского муниципального района»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Лаишевское	Пестречинское	76, 79, 80	МБОУ ДО «Комплексная детско-юношеская спортивная школа» Пестречинского муниципального района	В целях развития рекреационных зон планируется создание маршрута для лыжной и пешей прогулки

1	2	3	4	5
Лаишевское	Пестречинское	76	МБОУ ДО «Комплексная детско-юношеская спортивная школа» Пестречинского муниципального района	В целях организации отдыха и оздоровления населения планируется строительство спортивного сооружения
Лаишевское	Пестречинское	77	ГАУ «Республиканская спортивная школа олимпийского резерва по фехтованию» СОЛ «Олимп»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Ленинское	Ленинское	114	МБУ «Детский оздоровительный лагерь «Дружба» муниципального образования «Ленинское муниципальное образование» РТ	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Мамадышское	Кляушское	100	МКУ «Отдел по делам молодежи и спорту» Исполнительного комитета Мамадышского муниципального района РТ	В целях организации отдыха, оздоровления населения и развития рекреационных зон планируется строительство спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений
Мамадышское	Кумазанское	96	МКУ «Отдел по делам молодежи и спорту» Исполнительного комитета Мамадышского муниципального района РТ	В целях организации отдыха населения планируется строительство площадки для отдыха населения паркового типа
Мамадышское	Кумазанское	97	МКУ «Отдел по делам молодежи и спорту» Исполнительного комитета Мамадышского муниципального района РТ	В целях организации отдыха и оздоровления населения планируется строительство многоцелевой лыжной трассы и спортивных сооружений
Мамадышское	Сокольское	26	МБУ ДОЛ «Кама»	В целях организации отдыха и оздоровления детей планируется реконструкция и эксплуатация детского

1	2	3	4	5
				оздоровительного лагеря. В целях развития рекреационных зон и отдыха школьников планируется строительство спортивно-оздоровительных сооружений
Мензелинское	Юртовское	152	МБУ ДО «Дом детского творчества»	В целях организации отдыха и оздоровления детей планируется реконструкция и эксплуатация детского оздоровительного лагеря
Мензелинское	Юртовское	153	МБОУ ДОД ДЮСШ «Олимп»	В целях развития рекреационных зон планируется создание маршрута для лыжной и пешей прогулки
Мензелинское	Юртовское	153, 194, 196	МКУ «Отдел образования» Мензелинского муниципального района	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Мензелинское	Юртовское	16:28:0000 00:1536 (кадастровый номер земельного участка)	ДОЛ «Солнышко», МБУ «ДДТ г. Мензелинска»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Мензелинское	Муслимовское	35	ДОЛ «Лесная страна» МБУ «Центр внешкольной работы»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Нижнекамское	Багряжское	70	НСУ «Центр спортивной подготовки «Ялта-Зай»	В целях развития республиканского лыжного спорта планируется строительство спортивного сооружения
Нижнекамское	Бикляное	7, 8, 9, 10	МБУ ДО «ДЮСШ «Батыр»	В целях развития туризма и рекреационных зон планируется строительство многоцелевой лыжной трассы
Нижнекамское	Бикляное	26, 118	ДОЛ «Чайка»	В целях реконструкции планируется строительство комплекса сооружений физкультурно-оздоровительного и спортивно-технического назначения

1	2	3	4	5
Нижекам-ское	Биклянское	118	ГАПОУ «Нижекамский индустриальный техникум»	В целях развития туризма и рекреационных зон планируется строительство многоцелевой лыжной трассы
Нижекам-ское	Биклянское	2	учреждение спортивный клуб «Нефтехимик» ПАО «Нижекамск-нефтехим»	В целях развития туризма и рекреационных зон планируется строительство многоцелевой лыжной трассы
Нижекам-ское	Кзыл-Юлское	30	МБУ ДОЛ «Заря»	В целях реконструкции лагеря планируется ремонт и строительство спортивных и физкультурно-оздоровительных сооружений
Нижекам-ское	Биклянское	1	ДОЛ «Кама»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Нижекам-ское	Кзыл-Юлское	71	МБУ «Детский оздоровительный лагерь «Созвездие» Заинского муниципального района	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Нурлатское	Чулпанов-ское	42	ДОЛ «Заречный»	В целях развития рекреационных зон планируется строительство и реконструкция сооружений физкультурно-оздоровительного и спортивно-технического назначения
Нурлатское	Вишнево-Полянское	89, 96	ДОЛ «Вишневая Поляна»	В целях развития рекреационных зон планируется строительство и реконструкция сооружений физкультурно-оздоровительного и спортивно-технического назначения
Нурлатское	Вишнево-Полянское	80, 120	ДЮСШ	В целях развития рекреационных зон планируется строительство и реконструкция сооружений физкультурно-оздоровительного и спортивно-технического назначения

1	2	3	4	5
Приволжское	Ключищенское	27	Агентство инвестиционного развития РТ	В целях организации отдыха населения планируется строительство парка активного отдыха (веревочный парк)
Приволжское	Шеланговское	66, 27	ПАО «Казань-оргсинтез»	В целях реабилитации и оздоровления населения планируется создание социально ориентированного и культурно-оздоровительного объекта
Пригородное	Матюшинское	11, 13, 24, 25	«Санаторий Балкыш» (АО «Татэнерго»)	В целях лечения и отдыха населения планируется реконструкция санатория-профилактория
Пригородное	Матюшинское	24	«Санаторий Балкыш» (АО «Татэнерго»)	В целях оздоровления населения планируется строительство лечебно-оздоровительных объектов
Пригородное	Высокогорское	37	ДОЦ «Спутник» МБУ молодежной политики г. Казани «Городской центр по организации оздоровления, отдыха, занятости детей и молодежи «Ял»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Пригородное	Высокогорское	92	ОЛ «Молодежный» МБУ молодежной политики г. Казани «Городской центр по организации оздоровления, отдыха, занятости детей и молодежи «Ял»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Пригородное	Матюшинское	38, 45	туристско-краеведческий лагерь «Юнитур» МБУ молодежной политики г. Казани «Городской центр по организации оздоровления, отдыха, занятости детей и молодежи «Ял»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных сооружений
Пригородное	Матюшинское	67	ООО «Казанская ремонтно-строительная	В целях реконструкции планируется строительство

1	2	3	4	5
			фирма «Гидроспецстрой»	физкультурно-оздоровительных сооружений
Пригородное	Высокогорское	61	ДОЛ «Огонек» МБУ молодежной политики г. Казани «Городской центр по организации оздоровления, отдыха, занятости детей и молодежи «Ял»	В целях реконструкции планируется строительство физкультурно-оздоровительных строений
Тетюшское	Тетюшское	79	МБУ ДО ДЮСШ Тетюшского района	В целях развития рекреационных зон планируется создание маршрута для лыжной и пешей прогулки и соревнований
Тетюшское	Тетюшское	150	ДОЛ «Чайка»	В целях развития рекреационных зон и отдыха школьников планируется реконструкция и строительство спортивно-оздоровительных объектов

Учитывая темпы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности за период действия предыдущего Лесного плана РТ, на предстоящий период действия Лесного плана РТ планируется ежегодное использование лесов на площади не менее 1730 гектаров, а общий объем использования лесов в данных целях за весь период действия Лесного плана РТ составит 15947,2 гектара.

Основными полезными ископаемыми в РТ, по разведанным данным, являются нефть, уголь, горючий сланец, медь, торф, известняки и доломиты. Однако главным богатством региона была и остается нефть. Именно при разработке нефтяных месторождений используются леса в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. В общей сложности в регионе разрабатывается более 120 месторождений нефти, самые крупные из них – Ромашкинское, Бавлинское, Саусбашское, Новоелховское – расположены в юго-восточной части региона. Несмотря на более чем 70-летнюю историю добычи татарстанской нефти, в регионе по-прежнему проводится геологоразведка, направленная на поиск новых месторождений полезных ископаемых, а также испытание на специальных полигонах новейших способов и передовых технологий по добыче трудноизвлекаемых запасов нефти.

Все эти факторы говорят о дальнейшей перспективе использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых. В предстоящий период действия Лесного плана РТ использование лесов

в данных целях будет неуклонно расти и к 2028 году составит не менее 13709 гектаров ежегодно, а общий объем использования лесов за весь период действия Лесного плана РТ составит не менее 127975,6 гектара.

Учитывая развитую сеть автомобильных дорог по всему региону, отсутствие недоступных территорий и имеющуюся возможность добраться до любой точки в республике, в совокупности с обширной охотничьей фауной, насчитывающей 30 видов млекопитающих и 51 вид птиц, использование лесов в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства во многих лесничествах на предстоящий период действия Лесного плана РТ будет одним из востребованных.

Общая площадь лесов, ежегодно планируемая к использованию в данных целях, будет составлять не менее 154350 гектаров, а общий объем использования лесов за весь период действия Лесного плана РТ будет составлять 2079200 гектаров.

В нескольких лесничествах приоритетным будет использование лесов для иных видов, определенных в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ, с общим ежегодным объемом использования лесов 16476 гектаров.

Согласно данным Министерства юстиции РТ в реестре административно-территориальных единиц и населенных пунктов РТ числятся 14 городов республиканского значения, 9 городов районного значения, 18 поселков городского типа, 3077 сельских населенных пунктов, нуждающиеся в бесперебойном обеспечении электроэнергией и водоснабжением. Также при использовании лесов, в частности при осуществлении геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществлении рекреационной деятельности и других видах, необходимо прокладывать соответствующую инфраструктуру (ЛЭП, трассы, трубопроводы), что влечет использование лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. Следовательно, такое использование лесов будет с той или иной степенью интенсивности задействовано во всех лесничествах, а общий объем использования на предстоящий период действия Лесного плана РТ составит 90376,7 гектара.

4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по степени интенсивности освоения

С учетом того, что наиболее перспективными видами использования лесов в регионе являются заготовка древесины, осуществление рекреационной деятельности, осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ, именно по этим направлениям, являющимся основными, в определенных лесничествах было осуществлено зонирование планируемого освоения лесов

региона. Дифференциация по интенсивности использования лесов по лесничествам осуществлена с учетом всех видов использования лесов на предстоящий период действия Лесного плана РТ.

При планировании перспективных направлений использования лесов учитывались следующие факторы по каждому лесничеству: достижение плановых объемов и направлений использования лесов за предстоящий период действия Лесного плана РТ, данные о разведанных объемах полезных ископаемых, размещение действующих и планируемых объектов рекреационного значения, размещение деревообрабатывающих предприятий, действующие ограничения в использовании лесов в зависимости от их целевого назначения.

На основании проведенного анализа, а также с учетом природно-географического районирования на территории РТ были выявлены зоны, различающиеся по интенсивности возможного использования и направлениям использования.

Данные о зонировании по видам использования и дифференциации по интенсивности использования отображены на карте-схеме № 4 (приложение № 1 к настоящему Лесному плану РТ).

В зону с высокой интенсивностью использования входят западная и восточная часть Предкамья и юго-восточная часть Закамья, включающие 18 лесничеств: Агрызское, Азнакаевское, Альметьевское, Арское, Бавлинское, Бугульминское, Елабужское, Заинское, Зеленодольское, Ислейтарское, Калейкинское, Лаишевское, Лениногорское, Мензелинское, Нижнекамское, Пригородное, Сабинское, Черемшанское.

На территории зоны с высокой интенсивностью использования располагается столица республики – г. Казань, а также крупные промышленные города – Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, где проживает значительная часть трудоспособного населения региона. По территории данной зоны проходят, кроме многочисленных региональных дорог, также 3 федеральные автомобильные трассы, железнодорожные пути Куйбышевской железной дороги.

В данной зоне сосредоточены все основные промышленные объекты – ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, АО «ТАИФ-НК», ПАО «Нижнекамскнефтехим», ПАО «Казаньоргсинтез», предприятия, нуждающиеся в постоянно действующей и развивающейся инфраструктуре, необходимой для бесперебойного производства. Именно в данной зоне сосредоточены практически все разведанные залежи нефти – полезного ископаемого, являющегося основным ресурсом недр региона.

В зону с умеренной интенсивностью использования лесов входит центральная часть республики, включающая 9 лесничеств: Аксубаевское, Алькеевское, Билярское, Болгарское, Камское, Кзыл-Юлдузское, Мамадышское, Нурлатское, Лубянское. Центральное расположение данной зоны, большое количество населенных пунктов,

а также окружение двумя полноводными реками (Волга и Кама) являются преимуществом, однако отсутствие железных дорог и отсутствие крупных промышленных объектов предполагает умеренную интенсивность использования лесов.

Зона с низкой интенсивностью использования лесов включает Предволжье, в составе которого – Буинское, Кайбицкое, Приволжское, Тетюшское лесничества. Оно отличается низкой лесистостью, в среднем составляющей 11,9 процента, а также развитым сельским хозяйством, что обусловлено характером почв района, представляющих собой серые, оподзоленные и черноземные почвы.

С учетом выявленных основных видов использования лесов выполнено зонирование территории РТ по видам использования.

Использование лесов в целях заготовки древесины предполагается преимущественно в Агрызском и Заинском лесничествах, где расположены такие лесозаготовительные организации, использующие леса, как ООО «Бугульминский лесокombинат», ООО «Хазар», Лесоперерабатывающая компания «Ак Барс», на долю которых приходится объем использования лесов в данных целях: в Агрызском лесничестве – 89,9 процента, в Заинском лесничестве – 20,3 процента от общей площади лесов, что обуславливает отнесение данных лесничеств к зоне с высокой интенсивностью использования. Также имеется арендатор, использующий леса в целях заготовки древесины – ИП Зинатуллин Р.А., однако в Кзыл-Юлдузском лесничестве, где располагается данный арендатор, заготовка древесины не является преимущественным видом использования лесов. Кроме имеющихся пользователей лесов по данному виду использования лесов, предполагается предоставить леса новым арендаторам в Азнакаевском лесничестве.

Вблизи населенных пунктов лесные массивы в сочетании с водными объектами, места с живописными ландшафтами являются наиболее привлекательными в целях использования лесов в рекреационных целях. В Татарстане данным требованиям наиболее всего отвечают леса, расположенные в лесопарковых зонах, и леса, расположенные в зеленых зонах, возле крупных городов, а также лесные массивы вдоль рек Волги и Камы. Зоны перспективного использования лесов в рекреационных целях отмечены на карте-схеме № 4 (приложение № 1 к настоящему Лесному плану РТ). К данным зонам относятся Пригородное, Зеленодольское, Лаишевское, Ислейтарское, Нижнекамское, Елабужское лесничества, в границах которых имеются крупные населенные пункты, а также водные объекты, именно в этих лесничествах сосредоточен основной объем использования лесов в рекреационных целях – 76,6 процента от общего количества.

Также в Билярском, Болгарском и Приволжском лесничествах основным видом использования лесов на предстоящий период действия Лесного плана РТ будет рекреационная деятельность, но в связи с малочисленностью районов расположения

лесничеств и отсутствием крупных городов планируется средняя и низкая интенсивность использования лесов.

В РТ использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется в целях добычи нефти – основного сырья, поддерживающего экономику региона на постоянно высоком уровне. Данный вид использования лесов будет преимущественным в местах разведанных залежей нефти, а также в районах где создана и функционирует сеть магистральных трубопроводов и комплексов по переработке нефтяных продуктов. В данных целях с высокой интенсивностью предполагается использовать леса в юго-восточной части региона – в Азнакаевском, Альметьевском, Бавлинском, Бугульминском, Калейкинском, Лениногорском, Черемшанском лесничествах, с умеренной интенсивностью – в Аксубаевском, Нурлатском лесничествах. В 2022 году на долю данных лесничеств приходилось 90,4 процента объемов использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых от общего количества использования лесов в данном направлении, что составляет 10954,4 гектара, а к 2029 году должно составить 12205 гектаров.

Использование лесов в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предполагается в лесничествах с высокой численностью охотничьих ресурсов, учитывая имеющиеся договоры аренды в данных целях. К ним относятся Алькеевское, Арское, Камское, Кзыл-Юлдузское, Мамадышское, Мензелинское, Сабинское, Тетюшское, Лубянское лесничества.

Иные виды использования лесов, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ, предполагаются в лесничествах, где использование лесов в различных целях минимально из-за небольшой лесистости и развития сельского хозяйства. К данным территориям относятся леса Кайбицкого и Буинского лесничеств.

Развитая сеть дорог, большое количество населенных пунктов и имеющаяся промышленная инфраструктура предопределяют возможное использование лесов в предстоящий период действия Лесного плана РТ практически по всем видам использования.

Карта-схема № 4 зон интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения представлена в приложении № 1 к настоящему Лесному плану РТ.

4.5. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов

Показатели лесной инфраструктуры характеризуются прежде всего плотностью дорожной сети. Характеристика транспортной доступности лесов и обеспеченности транспортными путями дана в подразделе 3.10 настоящего Лесного плана РТ, данные об уровне обеспеченности лесничеств транспортными путями приведены в приложении № 19 к настоящему Лесному плану РТ, согласно данным обеспеченность транспортными путями всех лесничеств находится на высоком уровне.

Ведущими предприятиями деревообрабатывающей отрасли РТ являются ПАО «Зеленодольский фанерный завод», ООО «Поволжский фанерно-мебельный комбинат» и ООО «Кастамону Интегрейтед Вуд Индастри», расположенные за пределами лесных участков и обеспеченные необходимой инфраструктурой для производственной деятельности. Развитие лесоперерабатывающей инфраструктуры на период действия Лесного плана РТ не планируется.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана РТ в разрезе лесничеств, а также видов использования приведены в приложении № 23 к настоящему Лесному плану РТ.

4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов от пожаров

Распределение лесов региона по классам природной пожарной опасности представлено в таблице 10 по состоянию на 1 января 2023 года.

Распределение лесов РТ по классам природной пожарной опасности

Наименование лесничества	Единица измерения	Класс пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
Агрызское	гектаров	9591	17277	10782	5225	2471	45346	2,4
	процентов	21,2	38,1	23,8	11,5	5,4	100	
Азнакаевское	гектаров	101	414	23419	20428	1605	45967	3,5
	процентов	0,2	0,9	50,9	44,4	3,5	100	
Аккубаевское	гектаров	0	88	5308	23852	461	29709	3,8
	процентов	0,0	0,3	17,9	80,3	1,6	100	
Алькеевское	гектаров	1940	966	1691	30781	2312	37690	3,8
	процентов	5,2	2,6	4,5	81,7	6,2	100	
Альметьевское	гектаров	101	4471	23419	20428	1605	50024	3,4
	процентов	0,2	8,9	46,8	40,8	3,2	100	
Арское	гектаров	6554	0	6741	13961	4760	32016	3,3
	процентов	20,5	0,0	21,1	43,6	14,9	100	
Бавлинское	гектаров	1932	13293	1503	4147	2321	23196	2,6
	процентов	8	57,3	6,5	17,9	10,0	100	
Билярское	гектаров	1471	2217	981	43873	2105	50647	3,8
	процентов	2,9	4,4	1,9	86,6	4,2	100	
Болгарское	гектаров	1829	931	2171	11105	2664	18700	3,6
	процентов	9,8	5,0	11,6	59,4	14,2	100	
Бугульминское	гектаров	4996	21753	4417	8918	3920	44004	2,7
	процентов	11,4	49,4	10,0	20,3	8,9	100	
Буинское	гектаров	451	541	2219	14160	1197	18568	3,8
	процентов	2,4	2,9	11,9	76,3	6,4	100	
Елабужское	гектаров	96	2808	12354	13083	388	28729	3,4
	процентов	0,3	9,8	43,0	45,5	1,4	100	
Заинское	гектаров	3316	5673	2878	43891	3293	59051	3,6
	процентов	5,6	9,6	4,9	74,3	5,6	100	
Зеленодольское	гектаров	1507	1990	10598	10524	1637	26256	3,3
	процентов	5,7	7,6	40,4	40,1	6,2	100	
Ислейтарское	гектаров	1244	1348	7537	6854	0	16983	3,2
	процентов	7,3	7,9	44,4	40,4	0,0	100	
Кайбицкое	гектаров	721	35	15616	8162	618	25152	3,3
	процентов	2,9	0,1	62,1	32,5	2,5	100	
Калейкинское	гектаров	2253	5498	1332	28841	3260	41184	3,6
	процентов	5,5	13,3	3,2	70,0	7,9	100	
Камское	гектаров	26	5826	24753	21889	1762	54256	3,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	процентов	0,0	10,7	45,6	40,3	3,2	100	
Кзыл-Юлдузское	гектаров	301	4596	22137	15149	187	42370	3,2
	процентов	0,7	10,8	52,2	35,8	0,4	100	
Лаишевское	гектаров	531	3151	9168	18407	2184	33441	3,6
	процентов	1,6	9,4	27,4	54	6,6	100	
Лениногорское	гектаров	2695	184	17702	31684	779	53044	3,5
	процентов	5,1	0,3	33,4	59,7	1,5	100	
Мамадышское	гектаров	8178	6033	6037	22470	4861	47579	3,2
	процентов	17,2	12,7	12,7	47,2	10,2	100	
Мензелинское	гектаров	5299	3088	7265	44115	12454	72221	3,8
	процентов	7,3	4,3	10,1	61,1	17,2	100	
Нижнекамское	гектаров	2386	3435	4460	29547	3559	43387	3,7
	процентов	5,5	7,9	10,3	68,1	8,2	100	
Нурлатское	гектаров	4822	8	14881	64560	4984	89255	3,7
	процентов	5,4	0,0	16,7	72,3	5,6	100	
Приволжское	гектаров	797	10232	1481	13384	2033	27927	3,2
	процентов	2,9	36,6	5,3	47,9	7,3	100	
Пригородное	гектаров	886	166	13974	12092	1544	28662	3,5
	процентов	3,1	0,6	48,8	42,2	5,4	100	
Сабинское	гектаров	21	2150	29500	27952	383	60006	3,4
	процентов	0,0	3,6	49,2	46,6	0,6	100	
Тетюшское	гектаров	196	1951	25226	9950	0	37323	3,2
	процентов	0,5	5,2	67,6	26,7	0,0	100	
Черемшанское	гектаров	2426	1710	1990	28510	1899	36535	3,7
	процентов	6,6	4,7	5,4	78,0	5,2	100	
Лубянское	гектаров	0	1131	5896	5585	382	12994	3,4
	процентов	0,0	8,7	45,4	43,0	2,9	100	
Итого	гектаров	66768	122770	317511	653527	71646	1232222	3,4
	процентов	5,4	10,0	25,8	53,0	5,8	100	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
Марийское	гектаров	139	0	545	0	0	684	2,6
	процентов	20,3	0	79,7	0	0	100	
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
Городской лес «Лебяжье»	гектаров	1000	1000	400	1147	0	3547	1,9
	процентов	28,2	28,2	11,3	32,3	0	100	
г. Зеленодольск	гектаров	0	0	0	141	0	141	4,0
	процентов	0	0	0	100	0	100	
г. Буинск	гектаров	0	0	0	0	0	0	0,0
	процентов	0	0	0	0	0	0	
Итого	гектаров	1000	1000	400	1288	0	3688	2,0
	процентов	26,8	26,8	10,8	35,6	0	100	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
	гектаров	866	3955	2494	2509	1553	11377	2,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Волжско-Камский ГПБЗ	процентов	7,6	34,7	21,9	22,1	13,7	100	
Национальный парк «Нижняя Кама»	гектаров	382,8	10048,8	354,7	6695,8	1153,9	18636	2,8
	процентов	2,1	53,9	1,9	35,9	6,2	100	
Итого	гектаров	1248,8	14003,8	2848,7	9204,8	2706,9	30013	2,9
	процентов	4,2	46,6	9,5	30,7	9,0	100	
Леса, расположенные на землях иных категорий								
Высокогорский район	гектаров	365	0	35	0	0	400	1,2
	процентов	91,3	0,0	8,8	0,0	0,0	100	
Зеленодольский район	гектаров	30	0	32	0	0	62	2
	процентов	48,4	0,0	51,6	0,0	0,0	100	
Мамадышский район	гектаров	0	0	4	0	0	4	3
	процентов	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100	
Сабинский район	гектаров	0	0	56	0	0	56	3
	процентов	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	100	
Лаишевский район	гектаров	0	0	73	0	0	73	3
	процентов	0	0	100	0	0	100	
Итого	гектаров	395	0	200	0	0	595	1,5
	процентов	75,7	0	24,3	0	0	100	
Всего по РТ	гектаров	69550,8	137773,8	321504,7	664019,8	74352,9	1267202	3,4
	процентов	5,5	10,9	25,4	52,4	5,8	100,0	

Уровень пожарной опасности в регионе стабильно одинаков, однако в нескольких районах резко варьируется, что определяется наиболее распространенной породой, типичной для данных условий местности. Вблизи г. Казани, вдоль левого берега реки Волги, протянулась цепь дерново-подзолистых песчаных почв, создавших благоприятные условия для хвойных насаждений, преимущественно сосновых. На их долю приходится 46,3 процента покрытых лесом площадей в Зеленодольском лесничестве и 39,3 процента – в Пригородном лесничестве, средний класс пожарной опасности в которых определен самым высоким в регионе – 1,9 и 2,1 соответственно.

Однако во многих районах республики основными лесообразующими породами являются мягколиственные породы – береза, осина, липа, на долю которых приходится 57,9 процента покрытых лесом земель, что составляет 668,5 тыс. гектаров. Соответственно, средний класс природной пожарной опасности в регионе составляет 3,4.

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов от пожаров на предстоящий период действия Лесного плана РТ определены в приложении № 24 к настоящему Лесному плану РТ. Плановые показатели мероприятий рассчитаны с учетом Нормативов противопожарного обустройства лесов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 г. № 174

«Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов», с учетом достигнутых показателей предыдущего Лесного плана РТ в зависимости от лесного района расположения лесничеств и отнесения лесов к видам целевого назначения. Объемы планируемых мероприятий по лесничествам и арендованным участкам отмечены в регламентах лесничеств и актуальных проектах освоения лесов.

В связи с обширной гидрографической, а также дорожной сетью республики необходимость в устройстве пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения отсутствует. Кроме того, на период действия Лесного плана РТ не предполагается увеличение земель лесного фонда, отсутствует необходимость прокладки новых просек.

Подведомственное учреждение Министерства ГБУ «Лесопожарный центр» осуществляет непосредственное руководство работой лесопожарных формирований (5 пожарно-химических станций III типа). 20 пожарно-химических станций являются структурными подразделениями лесхозов. Техника и оборудование ЛПС базируются непосредственно в зданиях и корпусах лесхозов. Планируемые к созданию 12 ЛПС II типа также разместятся в зданиях гаражей лесничеств и лесхозов.

Для осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в Министерстве и 31 лесничестве организован доступ к работе в ИСДМ ФГУ «Авиалесоохрана» для использования данных класса пожарной опасности (КПО) по РТ.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов предполагается на площади 10,6 тыс. гектаров ежегодно. Существует 239 маршрутов наземного патрулирования лесов на протяжении 13500 км. В течении пожароопасного сезона согласно нормативам, утвержденным Сводным планом тушения лесных пожаров на территории РТ, на период пожароопасного сезона ежедневно с учетом класса пожарной опасности по условиям погоды специалисты подведомственных учреждений выезжают на наземное патрулирование лесов.

На оставшейся части лесов предполагается осуществлять мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем авиационного мониторинга по 4 маршрутам авиапатрулирования лесов, в том числе:

маршрут № 1: Казань – Атна – Балтаси – Богатые Сабы (пос. Лесхоз) – Тюлячи – Лаишево – Пестрецы – Казань (328 км);

маршрут № 2: Казань – Богатые Сабы (пос. Лесхоз) – Мамадыш – Шаршада (Агрыз) – Мензелинск – Лаишево – Пестрецы – Казань (580 км);

маршрут № 3: Казань – Богатые Сабы (пос. Лесхоз) – Мамадыш – Актаныш – Альметьевск – Азнакаево – Бавлы – Лениногорск – Кутема – Заречный – Базарные Матаки – Болгары – Куралово – Зеленодольск – Казань (1028 км);

маршрут № 4: Казань – Пестрецы – Лаишево – Болгары – Буинск – Большие Кайбицы – Зеленодольск – Казань (354 км).

Карта-схема № 5 распределения лесов по классам пожарной опасности, карта-схема № 6 распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами приведены в приложении № 1 к настоящему Лесному плану РТ.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Основными факторами в РТ, вызывающими ослабление и гибель лесных насаждений, являются неблагоприятные погодные условия (засухи, ураганные ветры) и поражения грибными заболеваниями и вредителями. Такие факторы, как пожары и антропогенное воздействие, являются на сегодняшний день потенциальной опасностью для лесов, однако ведется обширная работа по противопожарному обустройству лесов, надзору за соблюдением норм и правил при использовании лесов, а также агитационные мероприятия в средствах массовой информации и в общественных учреждениях.

В рамках обеспечения санитарной безопасности лесов осуществляются следующие мероприятия:

1) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы) – в соответствии с ним все леса РТ отнесены к зоне средней лесопатологической угрозы;

2) государственный лесопатологический мониторинг и лесопатологические обследования. Государственный лесопатологический мониторинг заключается в сборе, анализе и использовании информации о лесопатологическом состоянии лесов, в том числе об очагах вредных организмов. Государственный лесопатологический мониторинг является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Осуществление государственного лесопатологического мониторинга (далее – ЛПМ) на территории лесов Татарстана обеспечивает филиал ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Республики Татарстан». Ежегодно ЛПМ осуществляется на всей лесопокрытой площади территории лесного фонда;

3) авиационные работы и наземные работы по ликвидации очагов вредных организмов;

4) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины) – на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов;

5) установление санитарных правил использования лесов.

Планируемые ежегодные объемы мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов на предстоящий период действия Лесного плана РТ с учетом действующей лесопатологической ситуации следующие: уборка неликвидной древесины – 815,0 гектара, сплошные санитарные рубки – 15,1 гектара, выборочные санитарные рубки – 200,8 гектара.

Объем всех санитарно-оздоровительных мероприятий в лесном фонде каждого лесничества может подлежать ежегодной корректировке в зависимости от наличия площадей очагов вредителей, данных государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов на предстоящий период действия Лесного плана РТ определены в приложении № 25 к настоящему Лесному плану РТ.

4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения представлены в приложении № 26 к настоящему Лесному плану РТ.

Для решения вопросов воспроизводства лесов и лесоразведения в республике имеется 50 питомников – не менее 1 в каждом лесничестве, функционирует 6 шишкосушилок, в том числе одна – импортного производства. За предшествующий период действия Лесного плана РТ специальных обследований и изысканий в питомниках не проводилось.

В 2017 году за счет средств бюджета РТ произведена закупка 2 автогидроподъемников на базе автомобиля ГАЗ для сбора семян. Объем заготавливаемых семян лесных растений для формирования страхового фонда в 2022 году составил 330 кг, страховой фонд сформирован на базе ЛССЦ. В период действия Лесного плана РТ планируется заготавливать семена для формирования страховых фондов объемом не менее 70 кг ежегодно. Ежегодно планируется заготавливать не менее 11455 кг семян.

За 2022 год количество выращенного стандартного посадочного материала составило 33,9 млн штук, в том числе 12 млн штук с закрытой корневой системой, – количество, достаточное для проведения работ по лесовосстановлению и лесоразведению. Породное соотношение выращенного посадочного материала следующее: сосна – 20 млн штук, ель – 5,7 млн штук, лиственница – 0,5 млн штук, дуб – 4,9 млн штук, береза – 1,2 млн штук, другие породы – 1,6 млн штук.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

На предстоящий период действия Лесного плана РТ планируется культивировать те же древесные породы, что и в предыдущий период действия Лесного плана РТ: сосна – 55 процентов, ель – 22 процента, лиственница – 5 процентов, дуб – 5 процентов, ясень – 1 процент, береза – 10 процентов, тополь – 1 процент, липа – 1 процент.

Схема смешения пород при закладке лесных культур будет соответствовать схеме смешения, изложенной в основных положениях организации и развития лесного хозяйства. Объем работ по лесовосстановлению на предстоящий период действия Лесного плана РТ определен по актуальным материалам лесоустройства и данным ГЛР с учетом имеющихся не покрытых лесной растительностью земель ожидаемой площади сплошных рубок и хода естественного возобновления леса на вырубках и гарях.

Искусственное лесовосстановление на период действия Лесного плана РТ составляет 20130,0 гектара (39 процентов), комбинированное – 338,0 гектара (1 процент), естественное лесовосстановление – 31234,4 гектара (60 процентов).

Лесные культуры, приживаемость которых будет составлять менее 85 процентов, подлежат дополнению. Объем работ на предстоящий период вычислить невозможно ввиду зависимости данного мероприятия от погодных условий, соблюдения технологии производства культур, а также иных факторов. Поэтому, учитывая средний объем работ по дополнению лесных культур в предшествующий период действия Лесного плана РТ, на предстоящий период запланировано ежегодно 4000 гектаров.

Уход за лесами, проводимый путем рубки осветления и рубки прочистки, в период действия Лесного плана РТ планируется осуществлять ежегодно на площади 2599,2 гектара, что ниже объемов рубок при уходе за лесами, проведенных в предыдущий период действия Лесного плана РТ, на 65 процентов. Основными лесными участками, где проводятся рубки осветления и рубки прочистки, в регионе являются искусственно созданные насаждения. Изменение лесного законодательства привело к запрету сплошных рубок спелых и перестойных насаждений лесхозами, что привело к существенному снижению освоения расчетной лесосеки и, как следствие, сокращению объемов искусственного лесовосстановления, что и является причиной существенного сокращения рубок при уходе за лесами в молодняках.

Для отдельных категорий лиц, использующих леса в соответствии со статьями 43–46 Лесного кодекса РФ, определены площади лесовосстановления и лесоразведения согласно статье 63¹ Лесного кодекса РФ. Определены территории, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения в целях компенсации

лесных насаждений, расположенных на земельных участках, сведения о которых исключены из ГЛР в связи с приведением его в соответствие с Единым государственным реестром недвижимости, таким образом, на предстоящий период действия Лесного плана РТ предусмотрен объем лесоразведения путем создания искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян лесных растений на площади 789,3 гектара, учитывающий планируемые ежегодные объемы использования лесов по видам, отмеченным в приложениях № 12 и 23 к настоящему Лесному плану РТ, осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых – на площади 1594,9 гектара, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, речных портов, причалов – 28,3 гектара, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – на площади 1982,4 гектара. Использование лесов в целях переработки древесины и иных лесных ресурсов в предстоящем периоде не планируется.

Все планируемые объемы по воспроизводству лесов и лесоразведению по годам действия Лесного плана РТ предусмотрены в приложении № 27 к настоящему Лесному плану РТ.

Раздел V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

5.1. Структура органа государственной власти

Исполнительным органом государственной власти, осуществляющим функции по реализации государственной политики, оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере лесных отношений на территории РТ, является Министерство.

Структура Министерства, утвержденная Указом Президента Республики Татарстан от 11 февраля 2011 года № УП-55 «Вопросы структуры Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан», представлена на рис. 1.

В структуре Министерства 61 штатная единица: 1 министр, 1 первый заместитель министра, 1 заместитель министра, 1 управляющий делами, 1 помощник министра, 12 руководителей структурных подразделений (отделов, секторов), 39 профильных специалистов и 5 сотрудников, относящихся к младшему обслуживающему персоналу.

Подробная информация о структуре Министерства и подведомственных учреждений приведена в приложении № 29 к настоящему Лесному плану РТ.

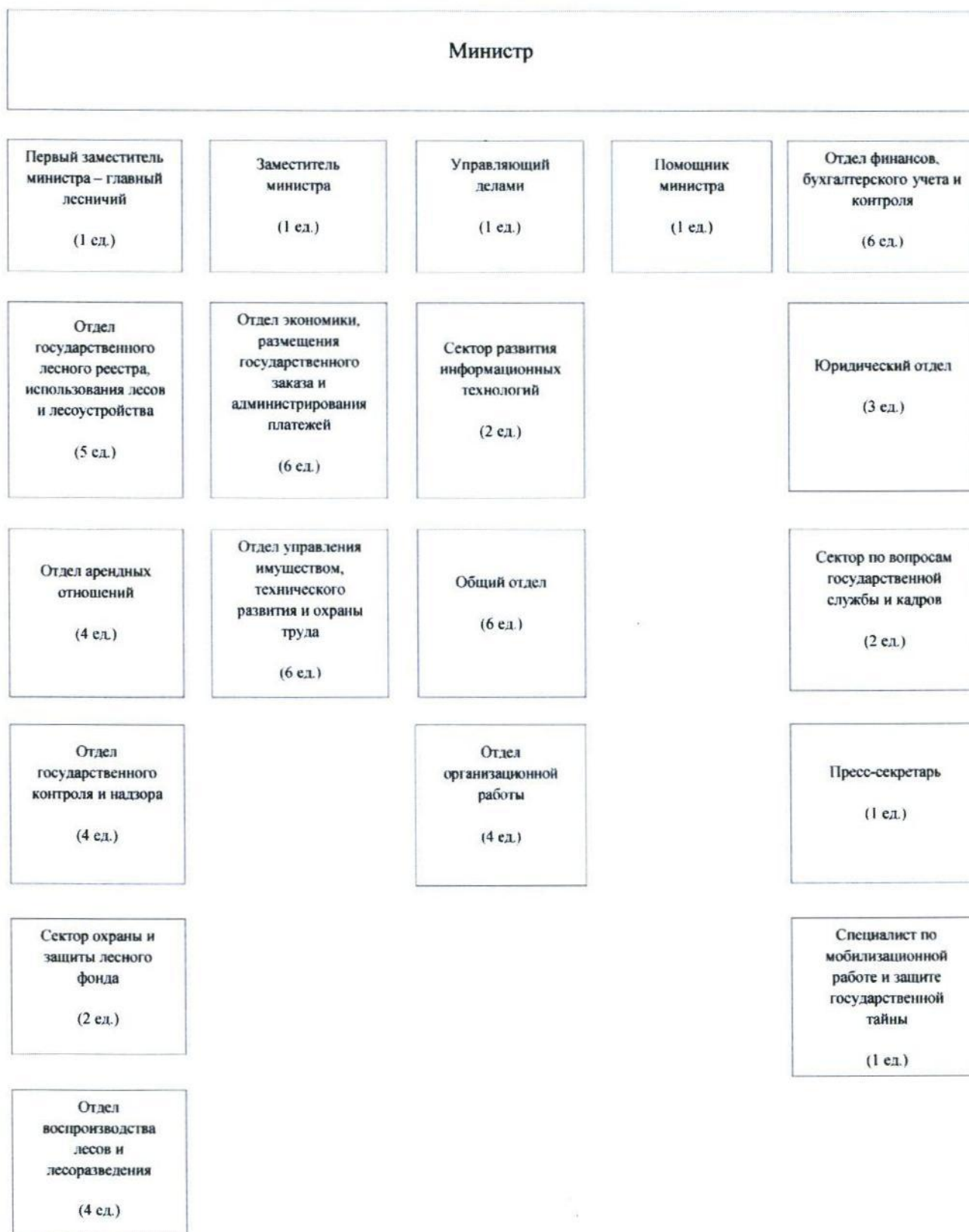


Рис. 1. Структура Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан

5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства

По данным, представленным Татарстанстатом, по состоянию на 1 января 2023 года в РТ среднесписочная численность работников (без внешних совместителей), включая субъекты малого предпринимательства, занятые в секторе экономики «Лесоводство и лесозаготовки», – 2308 человек, что составляет 0,22 процента от общего числа населения, занятого в экономике региона, из них по хозяйственным видам экономической деятельности: в сфере лесозаготовок – 727 человек, в сфере предоставления услуг в области лесоводства и лесозаготовок – 448 человек, в сфере лесоводства и прочей лесохозяйственной деятельности – 1133 человека.

Общая штатная численность Министерства с подведомственными учреждениями составляет 3505 штатных единиц: 1377,25 единицы административно-управленческого персонала, 1496 единиц производственного персонала, а также 631,75 единицы обслуживающего персонала. В числе специалистов имеются сотрудники с присужденной ученой степенью кандидата, доктора наук – 3 сотрудника. Также за выдающийся вклад в развитие и приумножение лесных богатств 368 сотрудников в разное время поощрены государственными наградами РТ и Российской Федерации. Средний возраст работников в структуре Министерства составляет 43 года.

Министерство обеспечено материально-техническими ресурсами в необходимом объеме, в том числе имеются 327 единиц легковых автомобилей, 116 единиц грузопассажирского транспорта, 104 грузовых автомобиля с ГМП, 468 единиц спец. техники, из них 262 трактора.

Количество лесозаготовительных комплексов (харвестеров и форвардеров) – 39 штук, что позволяет заготавливать до 975 тыс. куб. метров древесины ежегодно. В связи с внедрением высокопроизводительной лесозаготовительной техники в подведомственных учреждениях Министерства обучение операторов харвестеров и форвардеров проводится на базе завода ОАО «Амкодор» (г. Минск). Между ГБПОУ «ЛЛТК» и холдингом ОАО «Амкодор» (Республика Беларусь) подписано соглашение о создании на базе ГБПОУ «ЛЛТК» Межрегионального учебного центра по подготовке операторов харвестеров и форвардеров высокопроизводительных лесозаготовительных комплексов и дорожно-строительной техники марки «Амкодор».

В период действия Лесного плана РТ в целях достижения плановых показателей ежегодно планируется обновление машинно-тракторного парка подведомственных учреждений в пределах выделенных средств.

Учитывая, что в лесном фонде РТ значительную часть лесов (более 529 тыс. гектаров) занимают насаждения с высокой пожарной опасностью, а также принимая во внимание значительную рекреационную нагрузку и сильную разветвленность лесного фонда автомобильными, железными дорогами и линейными объектами, планируется создать 12 дополнительные ЛПС II типа за счет региональных средств или иных источников на территории 12 лесничеств.

Имеется необходимость поэтапного доукомплектования имеющихся 20 ЛПС II типа и 5 ЛПС III типа техникой и оборудованием за счет средств федерального бюджета в 2024–2028 годах с учетом нормативов обеспеченности субъекта Российской Федерации лесопожарными формированиями, пожарной техникой и оборудованием, противопожарным снаряжением и инвентарем, иными средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, утвержденных распоряжением Правительства РФ от 19 июля 2019 г. № 1605-р.

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

Законом Республики Татарстан от 22 мая 2008 года № 22-ЗРТ «Об использовании лесов в Республике Татарстан» определяются полномочия органов государственной власти РТ в области лесных отношений и регулируются отношения, связанные с использованием лесов на территории РТ.

Республиканским органом исполнительной власти, реализующим государственную политику в области лесных отношений, является Министерство, положение о котором утверждено постановлением Кабинета Министров РТ от 12.02.2007 № 38 «Вопросы Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан».

Основной целью Министерства в управлении лесами региона являются организация и обеспечение рационального, многоцелевого, непрерывного и неистощительного лесопользования, рационального использования земель лесного фонда, сохранения и усиления средообразующих, защитных, водоохраных, рекреационных и иных полезных природных свойств лесов на территории РТ в соответствии с принципами устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия экосистем, повышения экологического, эстетического и ресурсного потенциала в интересах Российской Федерации и РТ.

В Министерстве образован постоянно действующий научно-технический совет из состава руководителей Министерства, начальников и специалистов отделов Министерства, высококвалифицированных ученых и специалистов в области лесного хозяйства, экологии и охраны окружающей среды. Задачей данного совета является определение приоритетных направлений научно-технической

деятельности в области лесных отношений, природопользования и охраны окружающей среды в целях улучшения состава лесов, продуктивности, совершенствования культуры ведения лесного хозяйства в РТ.

5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов

Министерство осуществляет возложенные на него полномочия при участии лесничеств в количестве 31 ед. Работы по выполнению мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются специализированными лесхозами. ГБУ «Лесопожарный центр» ведется работа по авиационному и наземному обнаружению лесных пожаров, профилактике и тушению лесных пожаров.

Подготовка кадров для нужд Министерства и подведомственных учреждений проводится ГБПОУ «ЛЛТК». Кроме данного учреждения в РТ имеется ФГБОУ ВО «Казанский государственный аграрный университет», выполняющий подготовку кадров по специальности «лесное дело» по уровням образования «бакалавриат» и «магистратура».

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) в лесах, расположенных на землях лесного фонда на территории РТ, осуществляют Министерство и его подведомственные учреждения (государственные казенные учреждения РТ) – лесничества в лице государственных лесных инспекторов Республики Татарстан в составе 680 человек, в том числе 659 штатных единиц из числа сотрудников лесничеств и 21 – из числа сотрудников аппарата Министерства, имеющих статус государственного служащего.

Лесную охрану в лесах, расположенных на землях лесного фонда на территории РТ, осуществляют Министерство и его подведомственные учреждения: государственные казенные учреждения РТ – лесничества и государственное бюджетное учреждение Республики Татарстан «Учебно-опытный Пригородный лесхоз» в составе 690 человек, в том числе 659 штатных единиц из числа сотрудников лесничеств, 21 – из числа сотрудников аппарата Министерства, имеющих статус государственного служащего, и 10 – из числа сотрудников государственного бюджетного учреждения РТ «Учебно-опытный Пригородный лесхоз».

Перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесную охрану в лесах, расположенных на землях лесного фонда, утвержден постановлением Кабинета Министров РТ от 21.01.2022 № 36 «Об утверждении перечней должностных лиц, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны» и приказом Министерства лесного хозяйства Республики Татарстан от 20.12.2021 № 694-осн «Об утверждении Перечня должностных лиц государственных казенных учреждений Республики Татарстан - лесничеств, подведомственных Министерству лесного хозяйства Республики Татарстан, уполномоченных на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора)».

В лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесная охрана осуществляются Департаментом лесного хозяйства по Приволжскому федеральному округу.

В лесах, расположенных на ООПТ федерального значения, федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляется Волжско-Камским межрегиональным управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования, лесная охрана – федеральными государственными бюджетными учреждениями, осуществляющими управление особо охраняемыми природными территориями федерального значения.

За предыдущий период действия Лесного плана Республики Татарстан общее количество выявленных случаев нарушения лесного законодательства составило 6493, а общий объем возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства составил 32144,6 тыс. рублей. Наиболее часто выявляемым нарушением, как и в предыдущие периоды, является незаконная рубка, на которую приходится 44 процента всех выявленных нарушений, далее – прочие лесонарушения, такие как нарушения правил пожарной и санитарной безопасности в лесах, самовольное использование лесов, нарушение правил использования лесов для ведения сельского хозяйства, уничтожение лесных ресурсов.

Министерством в целях повышения эффективности осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора), лесной охраны в лесах, расположенных на землях лесного фонда в период действия Лесного плана РТ предполагается ежегодное оснащение государственных лесных инспекторов служебным автотранспортом, современными навигационными приборами, беспилотными летательными аппаратами, форменным обмундированием, а также дальнейшее взаимодействие с общественными организациями по сохранению лесов, в том числе с казачьими обществами, общественными инспекторами по охране природы.

В целях повышения материального и социального обеспечения государственных лесных инспекторов РТ на территории республики реализуется

программа социальной ипотеки, в том числе и для сотрудников, работающих в бюджетной сфере. Разработана программа по финансовой поддержке молодых специалистов лесной отрасли.

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра

Министерство ведет ГЛР в отношении всех лесов, расположенных в границах РТ, предоставляет в установленном законом порядке гражданам, юридическим и должностным лицам информацию, содержащуюся в ГЛР.

Обязанности по ведению ГЛР и предоставлению выписок из ГЛР возложены на 1 специалиста отдела государственного лесного реестра, использования лесов и лесоустройства. ГЛР ведется в соответствии с программным обеспечением, разработанным Федеральным агентством лесного хозяйства.

В соответствии с полномочиями, закрепленными в уставах лесничеств, сбор и предоставление информации для внесения в ГЛР обеспечивают участковые лесничие, инженер по лесопользованию.

Для решения задач учета и подготовки первичных документов лесной отрасли, администрирования бюджетных платежей, взаимодействия с Единой государственной автоматизированной информационной системой учета древесины и сделок с ней, с другими информационными ресурсами, а также ведения ГЛР Министерством приобретено право пользования программным обеспечением «Аверс: управление лесным фондом» для 40 персональных рабочих мест.

Данным программным продуктом и автоматизированными рабочими местами оснащены 31 лесничество и профильные отделы Министерства.

Лесничества в пределах предоставленных полномочий составляют акты, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», которые в последующем утверждаются Министерством. Утвержденные материалы хранятся в электронном и бумажном виде в отделе государственного лесного реестра, использования лесов и лесоустройства Министерства. Изменения в лесоустроительные планшеты и таксационные описания вносятся лесничествами по мере изменения данных ГЛР. Работы по оцифровке материалов лесоустройства, которые хранятся в ГЛР, планируется осуществить в период лесоустроительного цикла, намеченного на 2024–2026 годы согласно приложению № 28 к настоящему Лесному плану РТ.

С конца 2018 года Министерством совместно с Министерством цифрового развития государственного управления, информационных технологий и связи РТ

реализована Учетная система лесного комплекса РТ (далее – Система) для целей автоматизации подготовки первичных документов, отраслевой отчетности, администрирования бюджетных платежей. С начала 2019 года в Системе учтено в электронном виде около 80 процентов документов. В Системе реализована интеграция с федеральными системами учета древесины и сделок с ней, с системой удаленного финансового документооборота Федерального казначейства, а также с системой государственных и муниципальных платежей.

В целях оперативного доступа к информации, содержащейся в Системе, для сотрудников Министерства и лесничеств было реализовано мобильное приложение с возможностью просмотра информации по лесным участкам.

Внедрена отраслевая геоинформационная система на базе Геопортала РТ. На единой картографической подложке отображена комплексная информация по лесному фонду, информация о выявленных потенциальных объектах лесозменений, лесопожарных формирований, кадастровая карта. В геоинформационной системе несколько уровней пользования: как закрытый внутренний контур, так и открытый для всех пользователей информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Информация делится по слоям. В закрытом контуре реализованы слои с информацией на повыведельном уровне.

В рамках проекта «Цифровая модель Республики Татарстан» университетом «Иннополис» разработан автоматизированный Сервис космического мониторинга лесозменений.

Целью указанного проекта является повышение управляемости территории за счет использования данных дистанционного зондирования земли. В рамках проекта ведутся работы по съемке территории РТ с космических аппаратов, пилотируемых и беспилотных летательных аппаратов, а также по последующей обработке снимков и созданию геоинформационных сервисов.

В 2018 году был разработан прототип геоинформационного сервиса мониторинга и контроля состояния лесного фонда на основе данных дистанционного зондирования и произведена интеграция с Геоинформационной системой лесного фонда РТ.

Система позволяет на еженедельной основе по данным космической съемки в автоматизированном режиме выявлять такие изменения в лесном фонде, как:

сплошные и выборочные рубки (летний и зимний период), в том числе незаконные;

выгоревшие участки леса (оценка реальной площади выгоревших лесных участков);

карьеры, в том числе незаконные;

участки с лесопатологией;

здания и строения на землях лесного фонда (самозахват лесных земель).

Система показала свою эффективность и успешно введена в эксплуатацию.

Проработана визуализация на карте информации о лесе в едином цифровом формате.

АНО ВО «Университет «Иннополис» совместно с министерствами РТ и органами исполнительной власти Нижегородской и Самарской областей проведены работы по созданию прототипа Комплексной системы дистанционного мониторинга состояния природных ресурсов и объектов, имеющих важное социально-экономическое значение, в Приволжском федеральном округе. Создание комплексной системы мониторинга хозяйственной деятельности Приволжского федерального округа направлено на обеспечение органов государственного и муниципального управления всех уровней объективной, актуальной информацией, формируемой путем оперативной обработки и автоматизированного анализа данных дистанционного зондирования земли в сравнении с разрешительной и декларативной информацией для решения задач.

В октябре 2023 года запланировано внедрение Федеральной государственной информационной системы лесного комплекса (далее – ФГИС ЛК) – цифровой платформы, объединяющей в себе десятки государственных услуг, сведения ГЛР, актуальные данные в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесоразведения, учета древесины и ее прослеживаемости, учета информации о сделках с ней.

Цели внедрения ФГИС ЛК:

предоставление государственных и муниципальных услуг в области лесных отношений онлайн для физических и юридических лиц, государственных и общественных организаций;

предоставление достоверных данных, необходимых для работы в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, лесоразведения, переработки древесины и иных лесных ресурсов;

предоставление оперативной и достоверной информации о текущем состоянии и изменениях лесных участков, об участниках лесных отношений в Российской Федерации.

Раздел VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Республики Татарстан

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования на предстоящий период действия Лесного плана РТ указан в приложении № 30 к настоящему Лесному плану РТ.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия Лесного плана РТ указано в приложении № 31 к настоящему Лесному плану РТ.

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов РТ указана в приложении № 32 к настоящему Лесному плану РТ.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий

Объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана РТ определен согласно данным, предоставленным Министерством в отчете о расходах (1-субвенция (15-ОИП) за соответствующий период) и плановым показателям за 2023 год и последующий период (в соответствии с данными утвержденной защиты бюджетных проектировок на текущий и плановый период). Информация представлена в приложении № 33 к настоящему Лесному плану РТ.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана РТ за период действия предыдущего Лесного плана РТ, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана РТ указаны в приложении № 34 к настоящему Лесному плану РТ.

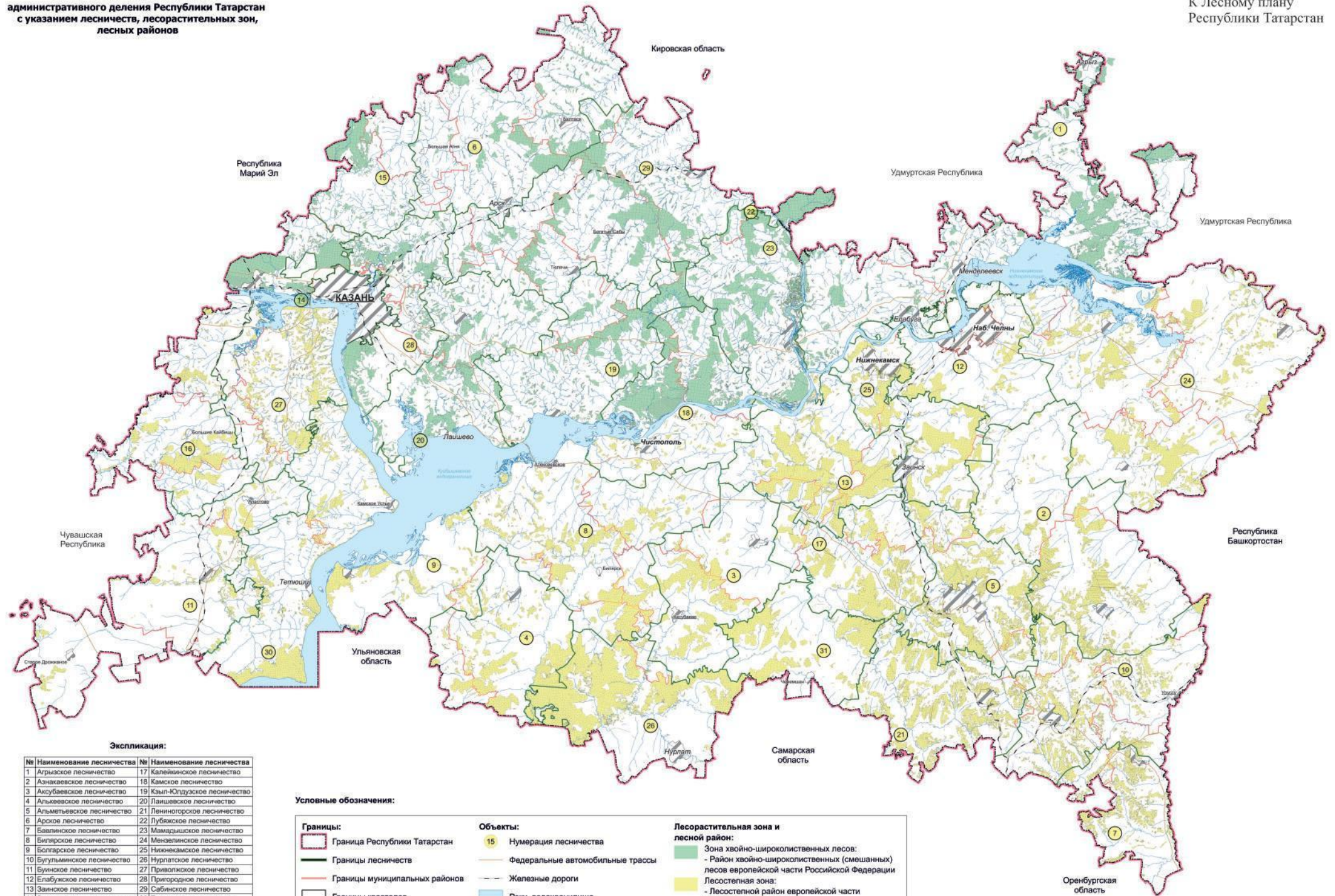
6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Республики Татарстан

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана РТ указаны в приложении № 35 к настоящему Лесному плану РТ.

КАРТА-СХЕМА № 1

административного деления Республики Татарстан
с указанием лесничеств, лесорастительных зон,
лесных районов

Приложение № 1
К Лесному плану
Республики Татарстан



Экспликация:

№	Наименование лесничества	№	Наименование лесничества
1	Агрызское лесничество	17	Калининское лесничество
2	Азнавское лесничество	18	Камское лесничество
3	Аксубаевское лесничество	19	Кзыл-Юлдузское лесничество
4	Альшеевское лесничество	20	Лавинское лесничество
5	Альметьевское лесничество	21	Ленингорское лесничество
6	Арсское лесничество	22	Лубяжское лесничество
7	Бавляинское лесничество	23	Мамядышское лесничество
8	Биглярское лесничество	24	Мензелинское лесничество
9	Болгарское лесничество	25	Нижекамское лесничество
10	Бугульминское лесничество	26	Нурлатское лесничество
11	Буинское лесничество	27	Приволжское лесничество
12	Елабужское лесничество	28	Пригородное лесничество
13	Занское лесничество	29	Сабинское лесничество
14	Зеленодольское лесничество	30	Тетюшское лесничество
15	Испейтарское лесничество	31	Черемшанское лесничество
16	Кайбицкое лесничество		

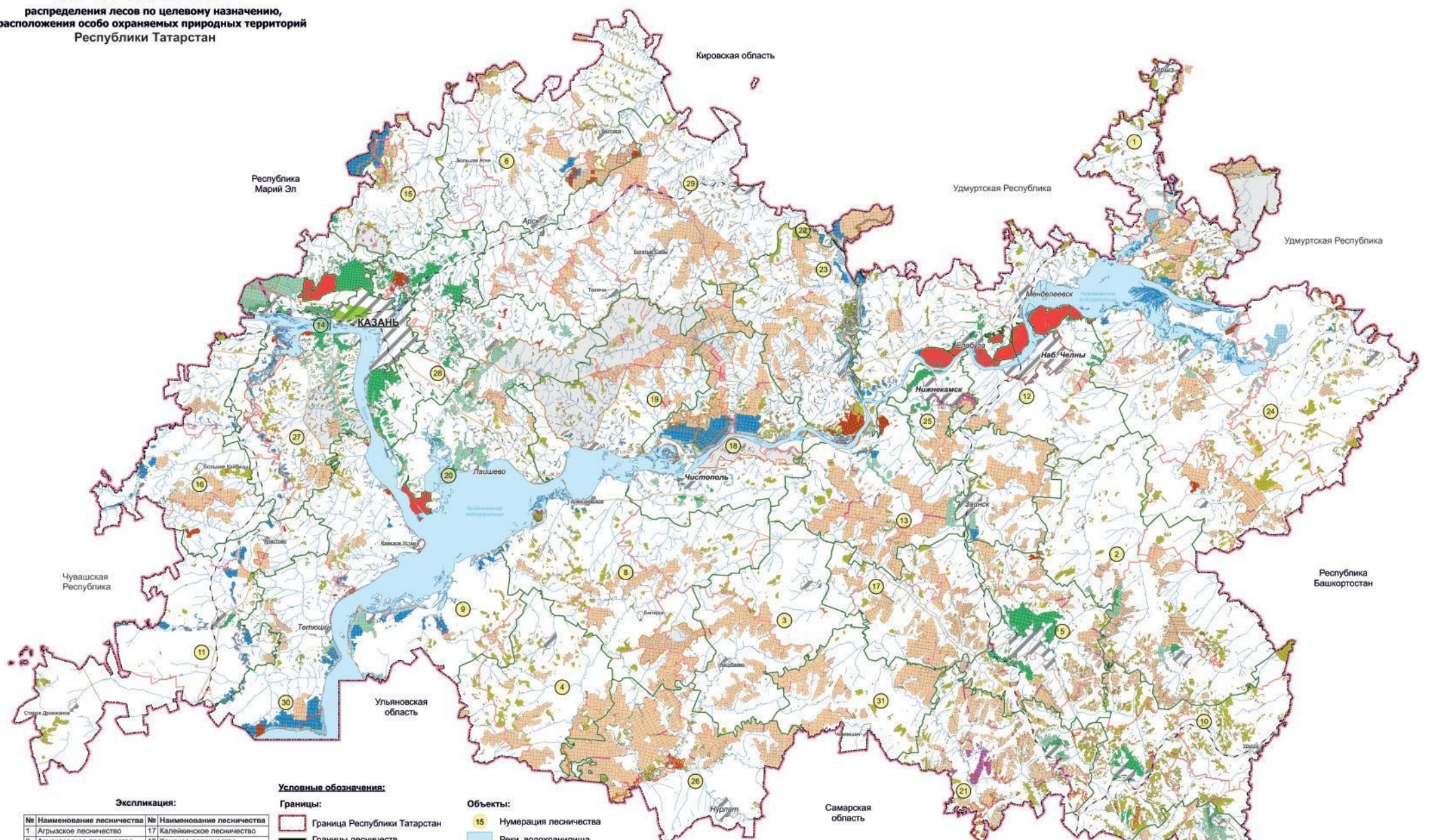
Условные обозначения:

Границы:	Объекты:	Лесорастительная зона и лесной район:
Граница Республики Татарстан	Нумерация лесничества	Зона хвойно-широколиственных лесов:
Границы лесничеств	Федеральные автомобильные трассы	- Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации
Границы муниципальных районов	Железные дороги	Лесостепная зона:
Границы кварталов	Реки, водохранилища	- Лесостепной район европейской части Российской Федерации
	Населенные пункты	

Масштаб 1 : 2 500 000

КАРТА-СХЕМА № 2

распределения лесов по целевому назначению,
расположения особо охраняемых природных территорий
Республики Татарстан



Экспликация:

№	Наименование лесничества	№	Наименование лесничества
1	Агрызское лесничество	17	Калейинское лесничество
2	Азнавское лесничество	18	Камское лесничество
3	Акубаевское лесничество	19	Кзыл-Юлдузское лесничество
4	Альметьевское лесничество	20	Лаишевское лесничество
5	Альметьевское лесничество	21	Ленингорское лесничество
6	Арское лесничество	22	Лубяжское лесничество
7	Бавлякское лесничество	23	Мамядышское лесничество
8	Биглярское лесничество	24	Мензелинское лесничество
9	Болгарское лесничество	25	Нижнекамское лесничество
10	Бугульминское лесничество	26	Нурлатское лесничество
11	Буиновское лесничество	27	Приволжское лесничество
12	Елабужское лесничество	28	Пригородное лесничество
13	Занское лесничество	29	Сабинское лесничество
14	Зеленодольское лесничество	30	Тетюшское лесничество
15	Испейтарское лесничество	31	Черемшанское лесничество
16	Кайбицкое лесничество		

- Условные обозначения:**
- Границы:**
- Граница Республики Татарстан
 - Границы лесничеств
 - Границы муниципальных районов
 - Границы кварталов
- Целевое назначение и категория защиты лесов:**
- Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
 - Леса, расположенные в водоохранных зонах
 - Леса, расположенные в защитных полосах лесов
 - Леса, расположенные в зеленых зонах
 - Леса, расположенные в лесопарковых зонах
 - Горно-санитарные леса

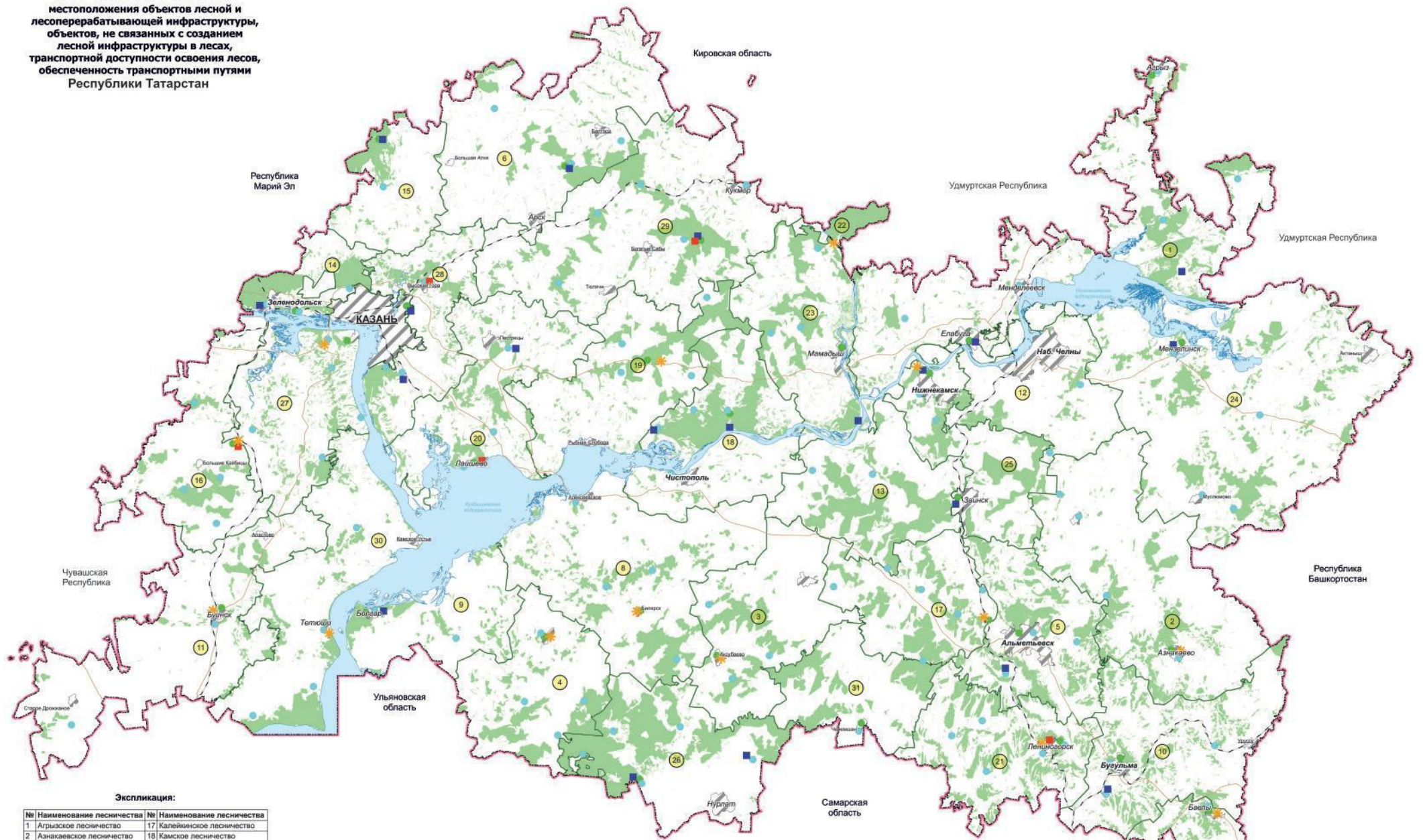
- Объекты:**
- 15 Нумерация лесничества
 - Реки, водохранилища
 - Населенные пункты

- Противоэрозийные леса
- Лесостепные леса
- Леса, имеющие научное или историко-культурное значение
- Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- Нерестоохранные полосы лесов
- Эксплуатационные леса

- Особо охраняемые природные территории**
- Особо охраняемые природные территории федерального значения
 - Особо охраняемые природные территории регионального значения
 - Особо охраняемые природные территории местного значения
 - Государственные охотничьи заказники Республики Татарстан

КАРТА-СХЕМА № 3

местоположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченности транспортными путями Республики Татарстан



Экспликация:

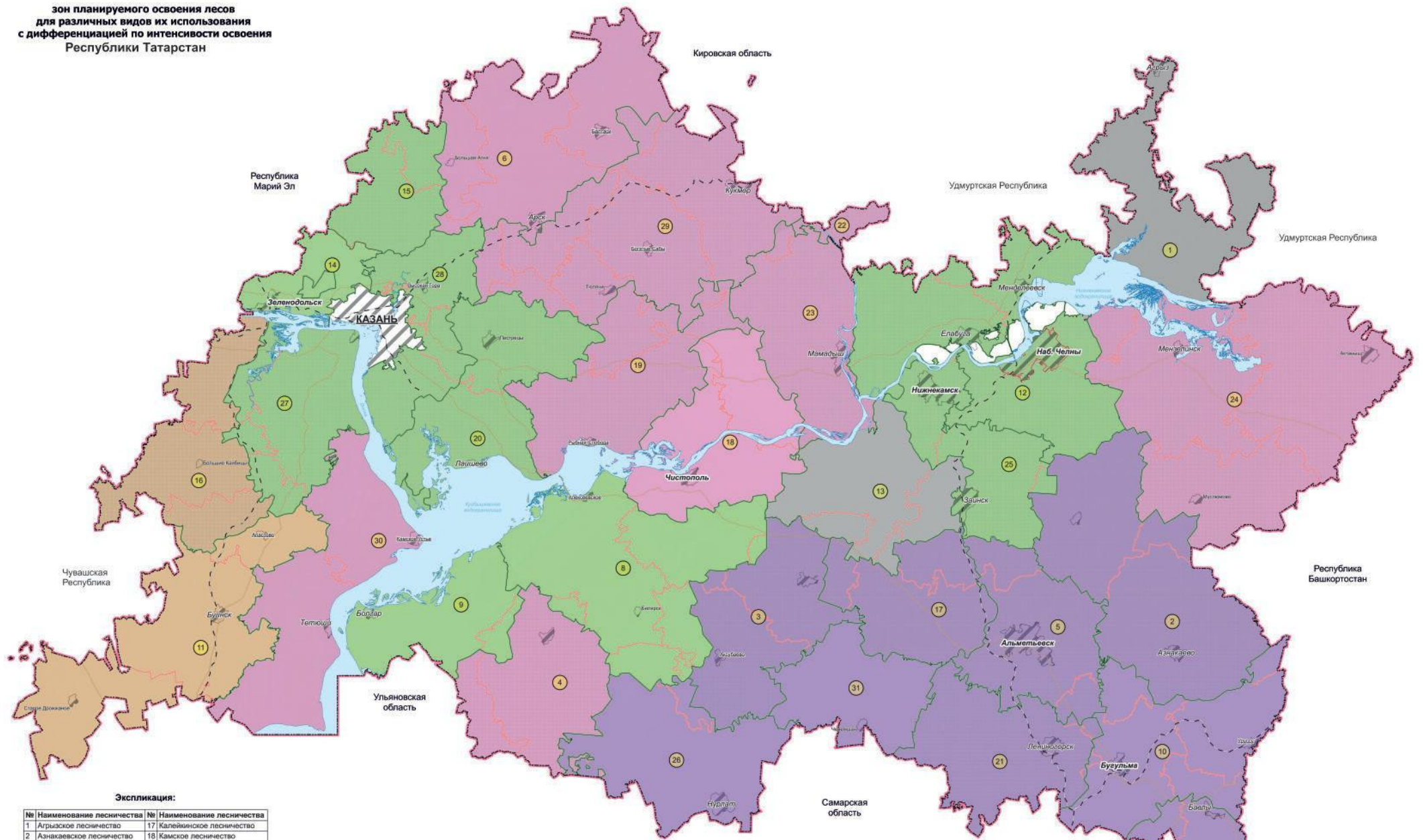
№	Наименование лесничества	№	Наименование лесничества
1	Агрызское лесничество	17	Калейинское лесничество
2	Азнавское лесничество	18	Камское лесничество
3	Акшубеевское лесничество	19	Кзыл-Юлдузское лесничество
4	Альметьевское лесничество	20	Ленинское лесничество
5	Альметьевское лесничество	21	Ленингорское лесничество
6	Арсское лесничество	22	Лубинское лесничество
7	Бавляинское лесничество	23	Мамадьяшское лесничество
8	Биглярское лесничество	24	Мензелинское лесничество
9	Болгарское лесничество	25	Нижекамское лесничество
10	Бугульминское лесничество	26	Нурлатское лесничество
11	Буинское лесничество	27	Приволжское лесничество
12	Елабужское лесничество	28	Пригородное лесничество
13	Занское лесничество	29	Сабинское лесничество
14	Зеленодольское лесничество	30	Тетюшское лесничество
15	Испейтарское лесничество	31	Черемшанское лесничество
16	Кайбицкое лесничество		

Условные обозначения:

Границы:	Объекты:	
Граница Республики Татарстан	Нумерация лесничества	Конторы лесничества
Границы лесничеств	Федеральные автомобильные трассы	Конторы участков лесничеств
Границы муниципальных районов	Железные дороги	ПХС-II типа
Границы кварталов	Реки, водохранилища	ПХС-III типа
	Населенные пункты	Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря

КАРТА-СХЕМА № 4

зон планируемого освоения лесов
для различных видов их использования
с дифференциацией по интенсивности освоения
Республики Татарстан



Экспликация:

№	Наименование лесничества	№	Наименование лесничества
1	Агрызское лесничество	17	Калининское лесничество
2	Азнавское лесничество	18	Камское лесничество
3	Аксубаевское лесничество	19	Кзыл-Юлдузское лесничество
4	Альметьевское лесничество	20	Лавинское лесничество
5	Альметьевское лесничество	21	Ленингорское лесничество
6	Арсское лесничество	22	Лубинское лесничество
7	Бавляинское лесничество	23	Мамядишское лесничество
8	Бигарское лесничество	24	Мензелинское лесничество
9	Болгарское лесничество	25	Нижнекамское лесничество
10	Бугульминское лесничество	26	Нурлатское лесничество
11	Буинское лесничество	27	Приволжское лесничество
12	Елабужское лесничество	28	Пригородное лесничество
13	Занское лесничество	29	Сабинское лесничество
14	Зеленодольское лесничество	30	Тетюшское лесничество
15	Испейтарское лесничество	31	Черемшанское лесничество
16	Кайбицкое лесничество		

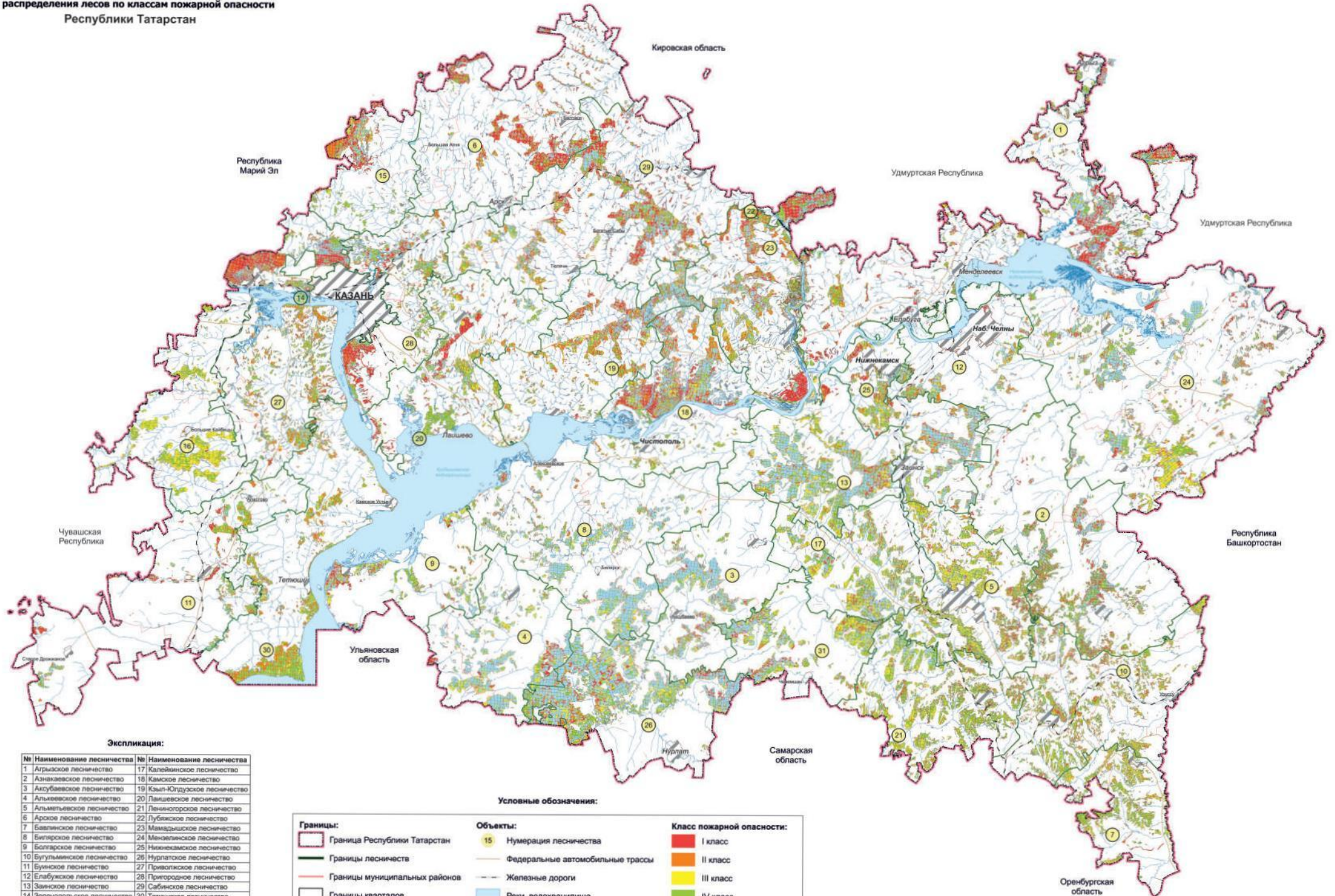
Условные обозначения:

Границы:	Объекты:	Виды использования лесов:
Граница Республики Татарстан	Нумерация лесничества	Заготовка древесины
Границы лесничеств	Реки, водохранилища	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых
Границы муниципальных районов	Населенные пункты	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
Интенсивность освоения:		Осуществление рекреационной деятельности
Выше средней		Иные виды
Ниже средней		
Средняя		

КАРТА-СХЕМА № 5

распределения лесов по классам пожарной опасности
Республики Татарстан

5



Экспликация:

№	Наименование лесничества	№	Наименование лесничества
1	Агрызское лесничество	17	Калейнинское лесничество
2	Азнавское лесничество	18	Камское лесничество
3	Акшубаевское лесничество	19	Кзыл-Юрдузское лесничество
4	Альшеевское лесничество	20	Лаишево лесничество
5	Альметьевское лесничество	21	Ленингорское лесничество
6	Арсское лесничество	22	Лубяжское лесничество
7	Бавлинское лесничество	23	Мамядишское лесничество
8	Биларское лесничество	24	Менделеевское лесничество
9	Болярское лесничество	25	Николаевское лесничество
10	Бугульминское лесничество	26	Нурлатское лесничество
11	Буинское лесничество	27	Приволжское лесничество
12	Елабужское лесничество	28	Пригородное лесничество
13	Занское лесничество	29	Сабинское лесничество
14	Зеленодольское лесничество	30	Теплощское лесничество
15	Испайтарское лесничество	31	Черемшанское лесничество
16	Кайбицкое лесничество		

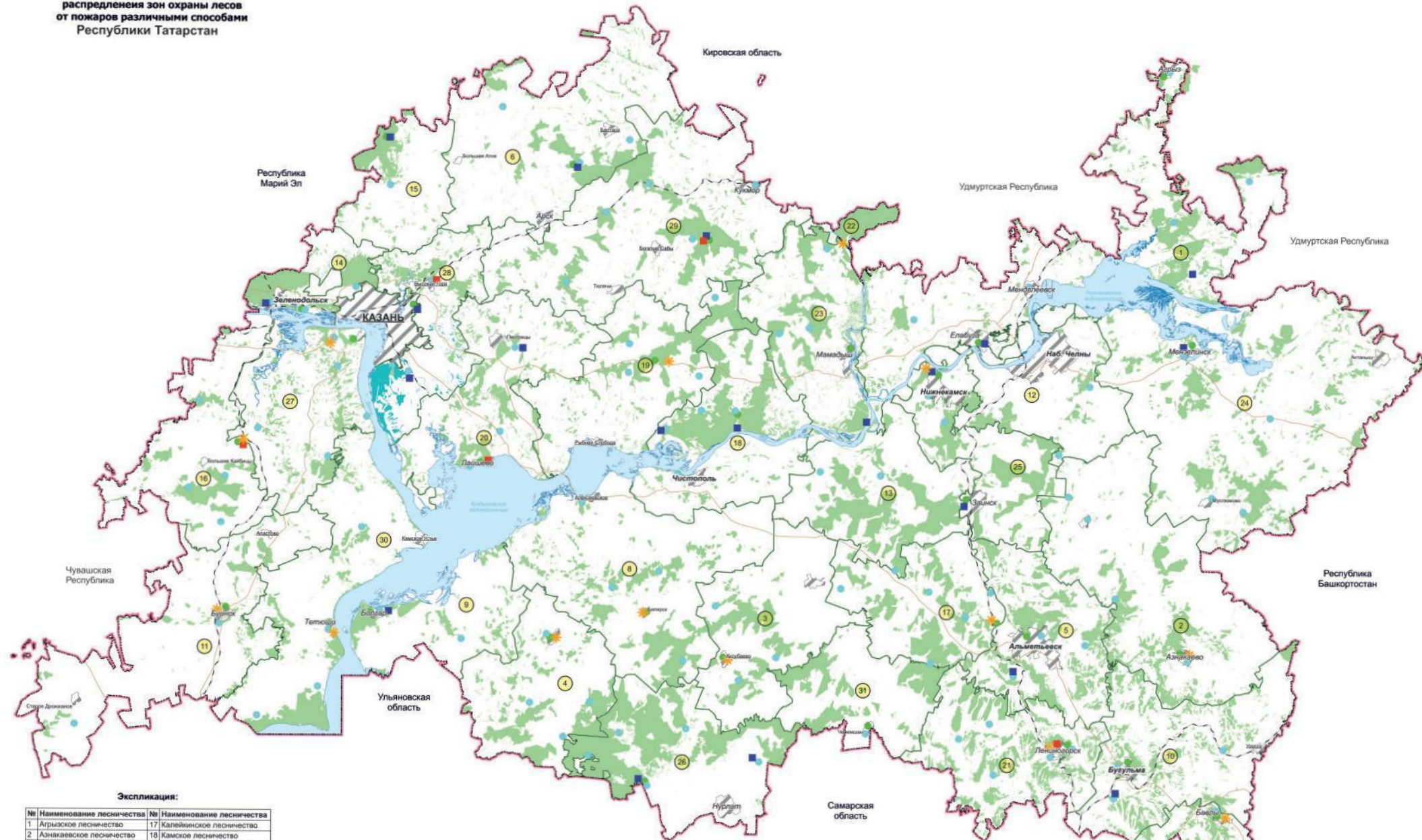
Условные обозначения:

Граница Республики Татарстан	Нумерация лесничества	I класс
Границы лесничества	Федеральные автомобильные трассы	II класс
Границы муниципальных районов	Железные дороги	III класс
Границы кварталов	Реки, водохранилища	IV класс
	Населенные пункты	V класс

Масштаб 1 : 2 500 000

КАРТА-СХЕМА № 6

распределения зон охраны лесов
от пожаров различными способами
Республики Татарстан



Экспликация:

№	Наименование лесничества	№	Наименование лесничества
1	Агрызское лесничество	17	Калейнинское лесничество
2	Азнавское лесничество	18	Камское лесничество
3	Акубаевское лесничество	19	Кзыл-Юлдузское лесничество
4	Алькеевское лесничество	20	Лайшевское лесничество
5	Альметьевское лесничество	21	Ленинское лесничество
6	Арское лесничество	22	Лубяжское лесничество
7	Бавлинское лесничество	23	Мамадышское лесничество
8	Биларское лесничество	24	Менделеевское лесничество
9	Болгарское лесничество	25	Нижнекамское лесничество
10	Булуятинское лесничество	26	Нурлатское лесничество
11	Бушское лесничество	27	Приволжское лесничество
12	Елабужское лесничество	28	Пригородное лесничество
13	Завинское лесничество	29	Сабинское лесничество
14	Зеленодольское лесничество	30	Тетюшское лесничество
15	Исильтгарское лесничество	31	Черемшанское лесничество
16	Кайбицкое лесничество		

Условные обозначения:

Границы:	Объекты:	
Граница Республики Татарстан	Нумерация лесничества	Конторы лесничеств
Границы лесничеств	Федеральные автомобильные трассы	Конторы участковых лесничеств
Границы муниципальных районов	Железные дороги	ПХС-II типа
Границы кварталов	Реки, водохранилища	ПХС-III типа
	Населенные пункты	Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря
		Наземный патрулирование лесов
		Авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах

Приложение № 2
к Лесному плану
Республики Татарстан

Сведения об источниках данных, использованных при разработке Лесного плана
Республики Татарстан

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных
1	Государственный лесной реестр	Формы № 1-ГЛР, 2-ГЛР, 3-ГЛР, 5-ГЛР, 8-ГЛР, 9-ГЛР, 10-ГЛР, 14-ГЛР, 15-ГЛР, 16-ГЛР (по состоянию на 01.01.2009, 01.01.2018, 01.01.2023)
2	Государственная инвентаризация лесов	Аналитический обзор состояния лесов, их количественная и качественная характеристика, 2015 год
3	Специальные обследования	Государственный лесопатологический мониторинг, обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов за период 2009–2022 годов. Отчеты о государственном мониторинге воспроизводства лесов Республики Татарстан за 2015–2017 годы.
4	Форма статистической отчетности	1-ОИП - 15-ОИП, 1-ЛХ, 1-субвенция (по состоянию за 2018-2023 года)
5	Информационная система	ИСДМ, ЕГАИС (по состоянию на 01.01.2018, 01.01.2023)
6	Документы территориального планирования	Схема территориального планирования Республики Татарстан, утвержденная постановлением Кабинета Министров РТ от 21.02.2011 № 134
7	Документы стратегического планирования	Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318, государственная программа Республики Татарстан «Развитие лесного хозяйства Республики Татарстан», утвержденная постановлением Кабинета Министров Республики Татарстан от 30.07.2013 № 531, Стратегия социально-экономического развития Республики Татарстан до 2030 года, утвержденная Законом Республики Татарстан от 17.06.2015 № 40-ЗРТ, Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года (разработан Минэкономразвития России)
8	Лесоустроительная документация	Лесоустроительные планшеты, таксационные описания 1993, 2011–2021 годы
9	Иные	Лесохозяйственные регламенты, 2022 год

Приложение № 3
к Лесному плану
Республики Татарстан

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь, тыс. гектаров	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. гектаров			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. гектаров	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Хвойно-широколиственная зона, район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Агрызское	45,346	26,455	18,891	0,0	42,563	8743,5	171,5
2	Арское	32,016	11,867	20,149	0,0	30,386	6159,1	110,2
3	Елабужское	16,374	13,566	2,808	0,0	14,981	2703,4	56,3
4	Зеленодольское	26,256	26,256	0,0	0,0	24,723	6860,5	101,2
5	Ислейтарское	16,983	13,749	3,234	0,0	16,426	3097,7	61,0
6	Камское	48,983	28,747	20,236	0,0	46,243	7637,5	172,3
7	Кзыл-Юлдузское	42,370	9,756	32,614	0,0	39,705	5351,7	138,4
8	Лаишевское	33,441	28,778	4,663	0,0	32,228	6491,1	115,2
9	Лубянское	12,994	4,410	8,584	0,0	12,039	2717,5	49,3
10	Мамадышское	47,579	20,491	27,088	0,0	45,518	7498,3	164,7
11	Пригородное	28,662	28,662	0,0	0,0	26,417	5830,8	80,7
12	Сабинское	60,006	10,733	49,273	0,0	57,462	11761,4	203,6
	Итого по лесничествам	411,010	223,470	187,540	0,0	388,691	74852,5	1424,4
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1	Марийское	0,684	0,684	0,0	0	0,499	0,1	нет данных
	Итого	0,684	0,684	0,0	0	0,499	0,1	0,0
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Городской лес «Лебяжье»	3,547	3,547	0,0	0	3,078	826,9	12,6
2	г. Зеленодольск	0,141	0,141	0,0	0	0,135	27,6	0,3
3	г. Буинск	0,000	0,000	0,0	0	0,000	0	0,0
	Итого	3,688	3,688	0,0	0	3,213	854,5	12,9
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Волжско-Камский ГПБЗ	11,377	11,377	0,0	0,0	9,242	3089,6	31,7
2	Национальный парк «Нижняя Кама»	9,260	9,260	0,0	0,0	8,187	2403,7	70,1
	Итого	20,637	20,637	0	0	17,429	5493,3	101,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1	Высокогорский район	0,400	0,400	0,0	0	0,400	16,2	0,9
2	Зеленодольский район	0,062	0,062	0,0	0	0,062	11	0,2
3	Лаишевский район	0,073	0,073	0,0	0	0,073	0,9	0,2
4	Мамадышский район	0,004	0,004	0,0	0	0,004	1,6	0,0
5	Сабинский район	0,056	0,056	0,0	0	0,056	2,4	0,1
Итого		0,595	0,595	0,0	0	0,595	32,1	1,4
Итого по лесному району		436,6	249,1	187,5	0,0	410,4	81232,5	1540,5
Лесостепная зона, лесостепной район европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Азнакаевское	45,967	18,165	27,802	0,0	41,374	6311,2	142,4
2	Аксубаевское	29,709	3,088	26,621	0,0	28,720	5082,0	132,2
3	Алькеевское	37,690	10,145	27,545	0,0	36,677	6254,7	133,6
4	Альметьевское	50,024	27,905	22,119	0,0	42,417	6692,2	125,8
5	Бавлинское	23,196	14,256	8,940	0,0	21,589	2866,7	63,2
6	Билярское	50,647	14,124	36,523	0,0	48,778	9471,9	182,0
7	Болгарское	18,700	16,758	1,942	0,0	17,870	3273,2	63,1
8	Бугульминское	44,004	40,614	3,390	0,0	40,452	6296,2	113,3
9	Буинское	18,568	14,093	4,475	0,0	17,800	3607,6	72,4
10	Елабужское	12,355	3,628	8,727	0,0	11,968	2057,7	37,1
11	Зайнское	59,051	13,654	45,397	0,0	55,879	10035,5	207,0
12	Кайбицкое	25,152	8,642	16,510	0,0	24,042	4930,4	79,5
13	Камское	5,273	5,273	0,000	0,0	5,199	876,7	13,4
14	Калейкинское	41,184	5,381	35,803	0,0	37,085	6720,9	121,1
15	Лениногорское	53,044	23,445	29,599	0,0	49,314	7784,6	154,1
16	Мензелинское	72,221	41,100	31,121	0,0	63,370	11468,3	227,1
17	Нижнекамское	43,387	11,419	31,968	0,0	41,066	7631,3	149,3
18	Нурлатское	89,255	9,484	79,771	0,0	84,723	12116,4	294,0
19	Приволжское	27,927	24,004	3,923	0,0	26,482	4916,0	87,1
20	Тетюшское	37,323	27,519	9,804	0,0	35,754	7289,5	111,1
21	Черемшанское	36,535	3,475	33,060	0,0	34,278	6043,1	132,6
Итого по лесничествам		821,212	336,172	485,040	0,0	764,837	131726,1	2641,4
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности (отсутствуют)								
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (отсутствуют)								
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Национальный парк «Нижняя Кама»	9,376	9,376	0,0	0,0	8,611	3066,8	70,1
Леса, расположенные на землях иных категорий (отсутствуют)								
Итого по лесному району		830,588	345,548	485,040	0,000	773,448	134792,9	2711,5
Всего по Республике Татарстан, в том числе		1267,2	594,7	672,5	0,0	1184,0	216025,4	4252,0
леса, расположенные на землях лесного фонда		1232,2	559,7	672,5	0,0	1153,7	206494,6	4065,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	леса, расположенные на землях обороны и безопасности	0,7	0,7	0,0	0,0	0,5	0,1	0,0
	леса, расположенные на землях населенных пунктов	3,7	3,7	0,0	0,0	3,2	854,5	12,9
	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	30,0	30,0	0,0	0,0	26,0	8560,1	171,9
	леса, расположенные на землях иных категорий	0,6	0,6	0,0	0,0	0,6	32,1	1,4

Приложение № 4
к Лесному плану
Республики Татарстан

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. гектаров	Лесные земли, тыс. гектаров										Всего нелесных земель, тыс. гектаров
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							всего лесных земель	
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	прогаины и пустыри	фонд лесовосстановления, всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
По данным государственного лесного реестра на 01.01.2023												
1. Защитные леса, всего	559,7	517,5	143,2	4,3	0,3	0,0	0,2	0,7	1,1	2,0	524,1	35,6
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	2,5	2,3	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	0,2
б) леса, расположенные в водоохраных зонах	55,4	48,2	6,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	48,7	6,7
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе	168,9	154,8	45,3	1,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,4	0,5	156,7	12,2
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования,	32,1	28,6	9,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	29,2	2,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации												
леса, расположенные в зеленых зонах	55,5	52,4	18,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	52,9	2,6
леса, расположенные в лесопарковых зонах	78,0	70,7	16,9	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	71,5	6,5
городские леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	3,3	3,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,2
г) ценные леса, в том числе	332,9	312,2	90,5	2,9	0,0	0,0	0,2	0,6	0,5	1,3	316,4	16,5
противоэрозийные леса	34,2	32,2	10,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	32,8	1,4
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	191,4	182,6	49,3	2,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,7	185,3	6,1
леса, имеющие научное или историческое значение	13,6	12,8	5,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	13,0	0,6
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	61,5	59,1	20,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	59,6	1,9
нерестощающиеся полосы лесов	32,2	25,5	5,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	25,7	6,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	3,3	3,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,1
г) ценные леса, в том числе	354,5	330,6	94,2	3,8	0,1	0,0	0,2	1,4	1,1	2,7	337,2	17,3
противоэрозийные леса	17,5	16,2	4,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,3	16,7	0,8
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	228,2	216,5	58,6	2,9	0,1	0,0	0,2	1,1	0,7	2,0	221,5	6,7
леса, имеющие научное или историческое значение	13,8	12,7	5,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	12,9	0,9
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	62,4	59,5	19,9	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	60,2	2,2
нерестощающиеся полосы лесов	32,6	25,7	5,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	25,9	6,7
2. Эксплуатационные леса	665,1	630,4	173,7	5,9	0,3	0,0	0,9	4,6	0,9	6,4	643,0	22,1
3. Резервные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего лесов	1236,3	1157,3	320,1	11,3	0,7	0,0	1,2	6,6	2,7	10,5	1179,8	56,5
По данным государственного лесного реестра на 01.01.2009												
1. Защитные леса, всего	582,7	530,9	140	10	0,3	0	0	2,5	3,1	5,6	546,8	35,9
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	28,6	26,1	7	0	0	0	0	0,1	0,2	0,3	26,4	2,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
б) леса, расположенные в водоохраных зонах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	157,3	143,3	39,3	2	0,2	0	0	0,8	0,4	1,2	146,7	10,6
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	14,8	13,5	4,2	0,3	0	0	0	0	0,1	0,1	13,9	0,9
леса, расположенные в зеленых зонах	56,4	52,1	17,7	0,7	0	0	0	0,5	0,2	0,7	53,5	2,9
леса, расположенные в лесопарковых зонах	78,5	70,8	16,5	1	0,2	0	0	0,3	0,1	0,4	72,4	6,1
городские леса	3,9	3,4	0,5	0	0	0	0	0	0	0	3,4	0,5
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	3,7	3,5	0,4	0	0	0	0	0	0	0	3,5	0,2
г) ценные леса, в том числе	396,8	360,9	93,7	8	0,1	0	0	1,6	2,5	4,1	373,7	23,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
противоэрозийные леса	19,4	17,7	5,2	0,5	0	0	0	0	0,2	0,2	18,4	1
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	249,5	232,1	55,8	5,9	0,1	0	0	1,1	1,8	2,9	241,6	7,9
леса, имеющие научное или историческое значение	13,4	12,2	5,3	0,1	0	0	0	0	0,2	0,2	12,5	0,9
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	67,8	63,4	20,8	1,1	0	0	0	0,4	0,2	0,6	65,1	2,7
нерестоохраняемые полосы лесов	46,7	35,5	6,6	0,4	0	0	0	0,1	0,1	0,2	36,1	10,6
2. Эксплуатационные	688,4	650,1	180,8	8,9	0,4	0	0,1	2,3	1,2	3,6	663,4	25
3. Резервные леса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего лесов	1271,1	1180,4	320,8	18,9	0,7	0	0,1	4,8	4,3	9,2	1210,2	60,9
Динамика (увеличение без знака, уменьшение со знаком «-») за 2018-2023 годы												
1. Защитные леса, в том числе	-11,5	-9,4	-3,2	-1,1	-0,1	0,0	-0,1	-1,3	-0,7	-2,1	-12,7	1,2
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	1,8	1,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,2
б) леса, расположенные в водоохраных зонах	10,4	9,4	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	1,0
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-2,1	-2,0	-1,6	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,5	-0,1	-0,7	-2,9	0,8
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей	-2,4	-2,3	-1,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	-2,5	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации												
леса, расположенные в зеленых зонах	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,0
леса, расположенные в лесопарковых зонах	0,5	0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,2	0,0	-0,3	-0,1	0,6
городские леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1
г) ценные леса, в том числе	-21,6	-18,4	-3,7	-0,9	-0,1	0,0	0,0	-0,8	-0,6	-1,4	-20,8	-0,8
противоэрозийные леса	16,7	16,0	5,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,6
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-36,8	-33,9	-9,3	-0,9	-0,1	0,0	0,0	-0,9	-0,4	-1,3	-36,2	-0,6
леса, имеющие научное или историческое значение	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1	-0,3
запретные полосы лесов, расположен-	-0,9	-0,4	0,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,6	-0,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ные вдоль водных объектов												
нерестоохран- ные полосы лесов	-0,4	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2
2. Эксплуа- тационные леса	7,4	5,8	-3,3	2,0	0,0	0,0	-0,6	-0,6	-0,3	-1,5	6,3	1,1
3. Резервные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего лесов	-4,1	-3,6	-6,5	0,9	-0,1	0,0	-0,7	-1,9	-1,0	-3,6	-6,4	2,3

Приложение № 5
к Лесному плану
Республики Татарстан

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемых природных территорий	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь лесов, гектаров
1	2	3	4	5	6	7	8
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий							
1	Волжско-Камский	государственный природный биосферный заповедник		Раифское	-	кв. 1-154, 156-176	5921
				Саралинское	-	кв. 6-63	5456
2	Нижняя Кама	национальный парк		Елабужское	-	кв. 1-115, 137, 144, 146, 149	9260
				Челнинское	-	кв. 1-191	9376
Леса, расположенные на землях лесного фонда							
3	Сложный бор	памятник природы регионального значения	Агрызское	Шаршадинское	-	кв. 108	49
4	Кичке-Тан	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Агрызское	Шаршадинское	-	кв. 37 выд. 1, 2, 4-13, кв. 38, кв. 47 выд. 3-6, 13-23, кв. 48-50, кв. 64-66, кв. 88-91, кв. 98-100, кв. 109	1676
5	Пойма реки Кырыкмас	памятник природы регионального значения	Агрызское	Девятернинское		кв. 33 выд. 25, 40-48, кв. 56 выд. 8-19, кв. 58, кв. 42 выд. 2-19, кв. 59 выд. 1-7, кв. 57 выд. 1-4, 21-25, 27-29, 32	257,7
6	Чатыр-Тау	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Азнакаевское	Чатыртауское	-	кв. 92, 93, 108, кв. 120 выд. 6, 7, 17, 19-21, 23-25, кв. 122 выд. 14-26, 30-42, 62-65	240
7	Бухарайский бор	памятник природы регионального значения	Азнакаевское	Сармановское	-	кв. 37, 38	196,1
8	Сулюковский лес	государственный природный заказник регионального значения биологического (ботанического) профиля	Азнакаевское	Сармановское	-	кв. 1, 2, 3	194,6
9	Татарско-Ахметьевское торфяное болото	памятник природы регионального значения	Алькеевское	Чувашино-Бродское	-	кв. 43 выд. 8-12	15
10	Бухарайский Бор	памятник природы регионального значения	Альметьевское	Поташно-Полянское	-	кв. 5, 6	252,8

1	2	3	4	5	6	7	8
11	Балтасинский	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Арское	Балтасинское	-	кв. 62-69, 71-77	1924
				Сурнарское	-	кв. 103-105, 109-111, 115-117	
12	Истоки Казанки	памятник природы регионального значения	Арское	Сурнарское	-	кв. 71, 72, 83, 93, 94, 105, 114	678,74
13	Рукотворный лес	памятник природы регионального значения	Арское	Сурнарское	-	кв. 77	612,53
			Арское	Балтасинское	-	кв. 78-81	
14	Аю урманы	памятник природы регионального значения	Арское	Сурнарское	-	кв. 100, 102, 110, 111	420,6
15	Ашит	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Арское	Тукайское	-	кв. 121 выд. 1, 2	192,4
16	Ципьинский лес	памятник природы регионального значения	Арское	Балтасинское	-	кв. 15, 16, кв. 17 выд. 1-10, 13-21, 23-26, кв. 132 выд. 21, 29-31, 42, 44-47, кв. 138 выд. 1	118,9
17	Шорский	государственный природный зоологический заказник регионального значения	Арское	Тукайское	-	кв. 10-17	1555
18	Ивановский сосновый бор	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Билярское	Алексеевское	-	кв. 12-15	587
19	Владимирский склон	государственный природный заказник регионального значения биологического (ботанического) профиля	Бугульминское	Актюбинское	-	кв. 37 выд. 1, 2	9
20	Петровские сосны	памятник природы регионального значения	Бугульминское	Петровское	-	кв. 37 выд. 19, 27, 37, кв. 38 выд. 2, 10, 13, кв. 39 выд. 13	53
21	Ново-Александровский склон	государственный природный заказник регионального значения биологического (ботанического) профиля	Бугульминское	Бугульминское	-	кв. 35 выд. 11, 16-19, 22, кв. 36 выд. 6, 13-15, 17, 18	44,2

1	2	3	4	5	6	7	8
22	Адонисовый лес	государственный природный заказник регионального значения биологического (ботанического) профиля	Бугульминское	Бугульминское	-	кв. 18 выд. 8, 13-17, 22-25	61
23	Чатыр-Тау	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Бугульминское	Ютазинское	-	кв. 1-30	1777
24	Коробковский склон	памятник природы регионального значения	Бугульминское	Петровское	-	кв. 100 выд. 12	1
25	Кереметь (Ново-Чекурская лесостепь)	памятник природы регионального значения	Буинское	Дрожжановское	-	кв. 44	121,49
26	«Гран Тау» Чуру-Барышевская лесостепь (склоны Файзуллиной)	памятник природы регионального значения	Буинское	Тюбяк-Чирковское	-	кв. 7	100,69
27	Местообитание хохлатки Маршалла	памятник природы регионального значения	Буинское	Тюбяк-Чирковское	-	кв. 28, 29, 30, 31, 33, 34	793,52
28	Борковская дача	памятник природы регионального значения	Заинское	Болгарское	-	кв. 1-9	1030
29	Урганчинский ботанический заказник по сохранению адониса весеннего	государственный природный заказник регионального значения биологического (ботанического) профиля	Заинское	Урганчинское	-	кв. 100 выд. 13-21	9,14
30	Колония серой цапли	памятник природы регионального значения	Зеленодольское	Айшинское	-	кв. 77	100,3
31	Шорский	государственный природный зоологический заказник регионального значения	Зеленодольское	Зеленодольское	-	кв. 1-13, 15-21	2132
32	Ашит	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Ислейтарское	Илетьское	-	кв. 96, 97	23
33	Чулпан	государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля	Ислейтарское	Ашитское	-	кв. 67 выд. 4, 6, кв. 94 выд. 20, 22, 29-43	24

1	2	3	4	5	6	7	8
34	Шорский	государственный природный зоологический заказник регионального значения	Ислейтарское	Илетьское	-	кв. 10-24, 26-29, 31-33, 53-57, 63-67, 72-74, 79, 80	6840
				Ашитское	-	кв. 1-23	
35	Кайбицкие дубравы	памятник природы регионального значения	Кайбицкое	Берлибашское	-	кв. 68 выд. 24, 25, 28	147,8
				Русаковское	-	кв. 4 выд. 3-5	
36	Турминская дача	памятник природы регионального значения	Кайбицкое	Берлибашское	-	кв. 36 выд. 6, 7, 9-11, 15-19, 23, кв. 37 выд. 1-10	101,5
37	Лесные культуры ели и лиственницы 1910-1913 годы	памятник природы регионального значения	Калейкинское	Шешминское первое	-	кв. 117 выд. 8, 17	6,4
38	Берсутские пихтарники	памятник природы регионального значения	Камское	Камское	-	кв. 26 выд. 11, 14, 18, 19, 20, 24, 27, кв. 27 выд. 3, 5, 7, 9, 12, 15, 28, кв. 60 выд. 2, 5, 7, 18, кв. 61, кв. 66 выд. 4, кв. 67	182,8
				Берсутское	-	кв. 5	
39	Лесные культуры лиственницы 1906 года	памятник природы регионального значения	Камское	Шумбутское	-	кв. 116	27,4
40	Река Берсут	памятник природы регионального значения	Камское	Берсутское	-	кв. 21 выд. 53	7,5
				Камское	-	кв. 34 выд. 72, кв. 27 выд. 33	
41	Чистые луга	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Камское	Чистопольское	-	кв. 44, 45, 63, 64, кв. 94 выд. 7-10, кв. 95-99	429
42	Ленино-Кокушкинский	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Лаишевское	Пестречинское	-	кв. 14, 50	179
43	Старая мельница	государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля	Лаишевское	Пестречинское	-	кв. 66, 67	111,8
44	Степной имени А.И. Щеповских	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Лениногорское	Зай-Каратайское	-	кв. 35, кв. 100 выд. 29, 30, 31, 38, 48, 49, 52	1380
				Старо-Кувакское	-	кв. 19 выд. 19, 21-24, кв. 59, кв. 100 выд. 13	
				Лениногорское	-	кв. 10, кв. 20 выд. 1-4, 7-10, 12, кв. 112, 113, 118, 119, 122-124, 159, 160	

1	2	3	4	5	6	7	8
				Шугуровское	-	кв. 24, кв. 25 выд. 1-10, кв. 26 выд. 4, 5, 6, кв. 28 выд. 10-22, кв. 29 выд. 14-20, 22- 23, 25, кв. 30 выд. 2-11, 24, 26- 32, кв. 60, 61, 117, 118, 120, 137-142	
45	Сокольский лес	памятник природы регионального значения	Мамадышское	Сокольское	-	кв. 3-35, 64, 65	3852
46	Игимский бор	памятник природы регионального значения	Мензелинское	Юртовское	-	кв. 46-50, 55-62	584
47	Нарат-Астинский бор	государственный природный заказник регионального значения биологического (ботанического) профиля	Мензелинское	Муслумовское	-	кв. 35, 36, 40, 43, 44	468,3
48	Черемшанский	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Нурлатское	Чулпановское	-	кв. 94, 95, части кв. 23, 24, 42, 43, 100-102, 130	2344
49	Горный сосняк	памятник природы регионального значения	Приволжское	Чулпанихинское	-	кв. 45	70
50	Зоостанция КГУ - массив Дачный	памятник природы регионального значения	Приволжское	Свияжское	-	кв. 11, 12	187,01
51	Свияжский	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Приволжское	Чулпанихинское	-	кв. 1-7, 9, 19, 22, 25, 26, 28-30, 35, 36	967
				Свияжское	-	кв. 1-9, 63-66, 71-72, 78, 79, 81, 82, 89, 90	1168
52	Голубые озера	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Пригородное	Высокогорское	-	кв. 33-48	1946,3
53	Семиозерский лес	памятник природы регионального значения	Пригородное	Высокогорское	-	кв. 165, кв. 168 выд. 5, 9, 10, 15, 18, кв. 169 выд. 8-14, кв. 171 выд. 1, 2, 6, 10, 13, 14, 17	118,92
54	Мешевашское лесничество	памятник природы регионального значения	Сабинское	Мешевашское	-	кв. 371 выд. 1-26, 28- 30, 32-40	131,6
55	Кукморская гора	памятник природы регионального значения	Сабинское	Кукморское	-	кв. 24 выд. 23, 25-27, 42, кв. 37 выд. 1, 2, кв. 399 выд. 1-20, 26, 27, 39-45, 51, 52	91,8
56	Тархановские дубравы	памятник природы регионального значения	Тетюшское	Тархановское	-	кв. 37-39, 57-59, 64, 65	882,3

1	2	3	4	5	6	7	8
57	Антоновские овраги	памятник природы регионального значения	Тетюшское	Кляринское	-	кв. 75, 76	243,5
58	Щучьи горы	памятник природы регионального значения	Тетюшское	Урюмское	-	кв. 35, 45, 46, 54-62, 65-71, 73-94	3958,87
59	Овражно-балочная система «Каменная»	памятник природы регионального значения	Тетюшское	Тетюшское	-	кв. 150 выд. 3-6	5,8
60	Долгая поляна	государственный природный заказник регионального значения комплексного профиля	Тетюшское	Тетюшское	-	кв. 67-70, кв. 71 выд. 1-5, 13, кв. 150 выд. 12-23, 38, 39	288,5
61	Гора Лобач	государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля	Тетюшское	Кляринское	-	кв. 78, 79, кв. 129 выд. 9-13	193,9
62	Лабышкинские горы	государственный природный заказник регионального значения ландшафтного профиля	Тетюшское	Кляринское	-	кв. 61, кв. 114 выд. 1-6	189,98
63	Река Лубянка	памятник природы регионального значения	Лубянское	-	-	части кварталов 102, 106-110, 113-115	117
Леса, расположенные на землях населенных пунктов							
64	Массив «Дубки»	Памятник природы регионального значения			-	Кировский район г. Казани. Горлесопарк «Лебяжье», кв. 123, 124. Екатерининская аллея по улице Боевая	25
65	Городской лесопарк «Лебяжье»	ООПТ местного значения			-	В городской черте г. Казани: Кировский район - 3211 гектаров, Московский район - 185 гектаров, Советский район - 198 гектаров, Приволжский район (п. Мирный) - 90 гектаров	3547
Охотничьи заказники							
66	Агрызский	государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения	Агрызское	Девятернинское	-	кв. 1-47, 49-51, 55-60, 62-63	6092
			Агрызское	Красноборское	-	кв. 1-5, 153, кв. 156 выд. 4, 27	420,9
67	Биллярский	государственный природный зоологический (охотничий) заказник	Биллярское	Биллярское	-	кв. 3-8, 11-63, 66-69, 80, кв. 82 выд. 4-7, кв. 83, 97, 99-101, кв. 102 выд. 1, 3-5, 22, 24-26	8236,3

1	2	3	4	5	6	7	8		
		регионального значения	Билярское	Кзыл-Юлское	-	кв. 1-4, кв. 69 выд. 4-6, кв. 70-76, кв. 77 выд. 1-23, 25-43, кв. 78-82, кв. 83 выд. 3, кв. 84 выд.4-7	2347,6		
68	Лесной ключ	государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения	Приволжское	Шеланговское	-	кв. 1-33, 53, 57-60, 66	3647		
				Ключищенское	-	кв. 26, 28-30, 36-40, 43-46, 50-52, 75, 76, 78-81, 83, 85-87	1589,6		
69	Мешинский	государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения	Лаишевское	Пестречинское	-	кв. 69-74, 76-77, 79-92, кв. 93 выд.1-26, 30, 33, 35-36, кв. 94 выд. 1-34, 36-39, 43, кв. 95-99, 102-109, кв.176 выд. 1-12, 15-32, кв. 177 выд. 1-2, 13-31, кв. 178, кв. 181 выд. 1-5, 32-42, 78, кв. 182 выд. 1-3, 21-22	3523,1		
					Камское	Шеморбашское	-	кв. 1-5, 7-11, 35, части кв. 6, 34, 36-44	4356
					Кзыл-Юлдузское	Абдинское	-	кв. 22, 28-30, 36-40, 72-76	2889
					Кзыл-Юлдузское	Арышское	-	кв. 10, 41-91, 93-97, 109-111, 113, 115-118, 145, 146, 164, 171-173, 179	5616
					Кзыл-Юлдузское	Кутлу-Букашское	-	кв. 9, 10-18, 70, 84	1185
					Кзыл-Юлдузское	Рыбно-Слободское	-	кв. 1-27, 29-44, 50-54, 60-62, 85-97	7514
70	Сурнарский	государственный природный зоологический (охотничий) заказник регионального значения	Арское	Балтасинское	-	кв. 71-81, 83-92, 95-98, 100, 101, 103-105, кв. 106 выд 3, 4-16, кв. 107-128, кв. 152 выд. 7, кв. 155 выд. 10-15	4910,1		
					Арское	Сурнарское	-	кв. 67, 68, кв. 71 выд. 10, 12-16, кв. 72 выд. 2-30, 33, кв. 73-121, кв. 122 выд. 4, 8-9, кв. 124 выд. 4, 5, кв. 125	5800,6

Приложение № 6
к Лесному плану
Республики Татарстан

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана
Республики Татарстан

№ п/п	Наименование методики и модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1	Метод сравнительного анализа и оценки	Систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2009 и на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа). Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (далее – ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного программного обеспечения. Точность расчетов – 100 %. Способ проверки: эмпирический
2	Графоаналитический метод планирования	По данным, полученным методом сравнительного анализа и оценки, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями
3	Расчетно-аналитический метод планирования	Группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана. Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного программного обеспечения. Точность расчетов зависит от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20 %. Способ проверки: эмпирический
4	Методика исчисления расчетной лесосеки	Согласно формулам и методике, приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденному приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки», производится исчисление расчетных лесосек для сплошных рубок, выборочных рубок, для заготовки древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом, для изъятия древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного программного обеспечения. Точность расчетов: $\pm 10\%$. Способы проверки: графики поспевания и «способ ступеней»

1	2	3
5	Методика экономической оценки лесов	В соответствии с Методическими указаниями к выполнению практических занятий для студентов лесохозяйственного факультета очной и заочной форм обучения специальностей 120302 «Земельный кадастр», 250201 «Лесное хозяйство», 250100 «Лесное дело», 250203 «Садово-парковое и ландшафтное строительство» и 250208 «Природопользование» (Ю.В. Лебедев, И.А. Неклюдов, «Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов». М.: Изд-во УГЛТУ, 2012 г., 35 с.). Исходные данные: сведения ГЛР (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР, № 5-ГЛР, № 8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного программного обеспечения

Приложение № 7
к Лесному плану
Республики Татарстан

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов
по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана
Республики Татарстан

Вид использования	Категория ресурса	Единица измерения	Объем использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествовавший разработке лесного плана, %
			запланированный на период действия предыдущего лесного плана	фактический за период действия предыдущего лесного плана	запланированный на год, предшествующий разработке лесного плана	фактический на год, предшествующий разработке лесного плана		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Заготовка древесины	биологические	тыс. куб. м	22715,7	6871,2	2151	1008	30,2	46,9
2. Заготовка живицы	биологические	тонн	0	0	0	0	-	-
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	биологические							
а) заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников	биологические	тыс. шт.	600	252,9	60	17,6	42,2	29,3
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав	биологические	тонн	0	0	0	0	-	-
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	биологические	гектаров	2809304	1331520	299376	178120	47,4	59,5
6. Ведение сельского хозяйства	биологические	гектаров	17238	6638,3	2359	2058,3	38,5	87,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7. Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности	биологические	гектаров	700000	558682,7	70000	74337,8	79,8	106,2
8. Осуществление рекреационной деятельности	биологические	гектаров	21474	20094,8	3478	1625,7	93,6	46,7
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	биологические	гектаров	0	255,6	0	11,2	-	-
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений	биологические	гектаров	0	493,4	0	78,8	-	-
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	биологические	тыс. шт.	237522	134724,9	47463	27694,9	56,7	58,4
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	минеральные	гектаров	33016	102073,5	5793	12114,4	309,2	209,1
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	энергетические	гектаров	248	3760,9	37	153,7	1516,5	415,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	энергетические	гектаров	146549	62846,5	17768	8331,1	42,9	46,9
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	биологические	гектаров	15	276,5	0	0	1843,3	-
15. Осуществление религиозной деятельности	-	гектаров	0	104,2	0	18	-	-
16. Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	-	гектаров	0	51083,5	0	17718,8	-	-

Приложение № 8
к Лесному плану
Республики Татарстан

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества	Объем								Всего	
		при рубке спелых и перестойных лесных насаждений		при рубке лесных насаждений при уходе за лесами		при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
1	Агрызское	505,0	210,5	158,0	63,4	3,6	59,9	4,0	10,3	670,6	344,10
2	Азнакаевское	621,0	44,3	143,4	45,2	24,6	55,5	132,0	46,1	921,0	191,1
3	Аксубаевское	638,0	86,4	66,1	38,1	0,3	21,08	5,0	13,52	709,4	159,1
4	Алькеевское	620,0	71,4	672,0	108,9	21,6	56,6	2,0	0,0	1315,6	236,9
5	Альметьевское	352,0	62,6	231,8	26,47	56,6	58,16	503,0	145,1	1143,4	292,33
6	Арское	162,0	59,2	91,0	74,9	16,8	134,95	1,0	0,5	270,8	269,55
7	Бавлинское	302,0	20,9	80,4	33,9	15,8	36,8	32,0	14,6	430,2	106,2
8	Билярское	1255,0	144	160,0	61	15,6	37,922	23,0	2,2	1453,6	245,122
9	Болгарское	88,0	7,7	185,3	19,2	36,2	59,6	3,0	0,6	312,5	87,1
10	Бугульминское	335,0	9,66	135,8	58,84	42,8	85,69	10,0	2	523,6	156,19
11	Буинское	48,0	11,9	103,2	67,6	15,7	29,58	1,0	0,2	167,9	109,28
12	Елабужское	328,0	57,2	224,0	37,9	35,1	71	105,0	12,5	692,1	178,6
13	Зайнское	1095,0	50,1	802,0	21	47,5	94,3	28,0	39,8	1972,5	205,2
14	Зеленодольское	76,9	4,2	61,2	68,2	38,6	105,413	5,0	0,0	181,7	177,813
15	Ислейгарское	81,0	20,81	175,4	31,9	11,4	49,15	2,0	0,0	269,8	101,86
16	Кайбицкое	98,0	15,6	16,7	13,03	21,1	74,234	1,0	0,0	136,8	102,864
17	Калейкинское	847,0	87,3	38,2	10,8	9,2	49,734	231,0	101,4	1125,4	249,234
18	Камское	306,0	157,6	279,0	185,4	43,8	133,6	9,0	0,0	637,8	476,6
19	Кзыл-Юлдузское	207,0	65	140,5	100,6	7,5	49,3	4,0	0,0	359,0	214,9
20	Лаишевское	29,0	3,5	181,3	46,1	37,8	114,1	12,0	4,8	260,1	168,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	Лениногорское	845,0	14,1	317,0	50	35,4	31,1	114,0	59,7	1311,4	154,9
22	Мамадышское	265,0	34,6	127,1	98,931	16,8	49,24	3,0	1,299	411,9	184,07
23	Мензелинское	835,0	82,7	384,0	42,6	31,2	152,9	6,0	0,0	1256,2	278,2
24	Нижнекамское	758,0	63	264,0	76,8	37,8	76,8	28,0	10,94	1087,8	227,54
25	Нурлатское	1935,0	206,5	198,0	131,3	89,1	159,8	12,0	17,11	2234,1	514,71
26	Приволжское	99,0	26,4	104,0	25,8	28,5	70,862	2,0	5,47	233,5	128,532
27	Пригородное	0,0	0,0	90,0	67,84	134,1	65,65	6,0	2,7	230,1	136,19
28	Сабинское	687,0	180,2	235,9	317	154,1	232,7	3,0	0,0	1080,0	729,9
29	Тетюшское	81,0	27	124,0	57,5	5,2	76,41	1,0	0,0	211,2	160,91
30	Черемшанское	565,0	46,5	256,0	57	12,8	31,9	3,0	74,01	836,8	209,41
31	Лубянское	174,0	46,9	75,0	18,4	18,9	9	1,0	0,0	268,9	74,3
	Итого	14237,9	1917,8	6120,3	2055,6	1065,5	2333,0	1292,0	564,8	22715,7	6871,21
в том числе по хозяйствам											
хвойные леса											
1	Агрызское	201,0	94,6	109,0	57,3	2,7	57,5	2,0	6,3	314,7	215,70
2	Азнакаевское	0,0	0,0	101,4	41,4	13,6	0,4	26,0	11,9	141,0	53,70
3	Аксубаевское	2,0	0,2	3,2	2,6	0,1	0,6	0,0	1,3	5,3	4,66
4	Алькеевское	0,0	0,0	26,0	12,7	1,2	11,2	0,0	0,0	27,2	23,90
5	Альметьевское	12,0	5,8	30,7	12,6	6,8	9,3	146,0	27,8	195,5	55,51
6	Арсское	12,0	5,0	56,2	67,2	3,8	62,1	0,0	0,3	72,0	134,60
7	Бавлинское	2,0	0,4	56,1	29,5	3,4	3,9	1,0	1,0	62,5	34,80
8	Биллярское	0,0	0,1	17,0	8,1	4,8	3,9	0,0	0,0	21,8	12,10
9	Болгарское	2,0	0,7	37,1	10,6	12,7	20,1	0,0	0,6	51,8	32,00
10	Бугульминское	0,0	0,1	91,7	53,5	6,5	17,0	1,0	0,2	99,2	70,79
11	Буинское	0,0	0,0	54,2	33,5	0,3	11,2	0,0	0,2	54,5	44,94
12	Елабужское	66,0	14,3	135,0	34,1	25,2	47,6	103,0	10,8	329,2	106,80
13	Зайнское	26,0	3,0	57,1	9,7	0,0	15,1	2,0	5,3	85,1	33,10
14	Зеленодольское	22,0	1,4	53,0	60,9	25,5	79,8	2,0	0,0	102,5	142,05
15	Ислейгарское	3,0	2,3	41,7	13,0	5,3	18,0	1,0	0,0	51,0	33,30
16	Кайбицкое	1,0	0,0	8,7	3,8	2,7	2,8	0,0	0,0	12,4	6,66
17	Калейкинское	16,0	1,9	10,8	7,0	0,0	5,5	16,0	10,4	42,8	24,79
18	Камское	15,0	17,9	119,0	87,3	3,6	52,6	3,0	0,0	140,6	157,80
19	Кзыл-Юлдузское	2,0	0,5	49,3	52,3	0,8	22,5	0,0	0,0	52,1	75,32
20	Лаишевское	0,0	0,2	61,2	24,6	4,8	15,8	10,0	0,9	76,0	41,50
21	Лениногорское	0,0	0,0	24,0	12,6	3,6	4,7	21,0	9,4	48,6	26,70
22	Мамадышское	44,0	5,2	56,4	30,3	13,5	30,4	0,0	0,4	113,9	66,30
23	Мензелинское	26,0	4,5	94,0	33,4	9,0	16,0	1,0	0,0	130,0	53,90
24	Нижнекамское	85,0	13,4	110,0	32,5	1,5	9,5	0,0	0,9	196,5	56,34
25	Нурлатское	8,0	21,5	42,0	28,3	0,3	7,0	0,0	1,8	50,3	58,61
26	Приволжское	0,0	0,0	8,0	6,5	2,7	13,4	0,0	0,3	10,7	20,237
27	Пригородное	0,0	0,0	80,0	59,3	83,1	39,3	0,0	1,5	163,1	100,09
28	Сабинское	46,0	5,7	162,2	228,8	82,1	143,6	2,0	0,0	292,3	378,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	Тетюшское	2,0	6,3	3,4	0,3	0,1	0,4	0,0	0,0	5,5	7,00
30	Черемшанское	15,0	2,4	14,2	6,0	0,3	5,0	0,0	6,2	29,5	19,60
31	Лубянское	37,0	9,2	69,0	18,4	15,0	8,0	0,0	0,0	121,0	35,60
	Итого хвойных	645,0	216,6	1781,6	1078,14	334,9	734,2	337,0	97,6	3098,5	2126,5
твердолиственные леса											
1	Агрызское	3,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	4,0	1,6
2	Азнакаевское	98,0	0,1	6,7	0,6	4,4	1,1	30,0	5,4	139,1	7,2
3	Аксубаевское	8,0	0,1	0,0	0,4	0,2	0,4	0,0	0,5	8,2	1,451
4	Алькеевское	19,0	3,6	9,0	2,2	3,6	4,3	0,0	0,0	31,6	10,10
5	Альметьевское	37,0	3,4	4,5	1,0	1,0	0,9	60,0	16,7	102,5	21,97
6	Арское	12,0	1,9	0,3	0,0	0,4	1,0	0,0	0,1	12,7	2,95
7	Бавлинское	55,0	0,0	4,1	0,4	0,4	0,2	0,0	3,6	59,5	4,2
8	Биллярское	11,0	0,0	6,0	3,1	2,7	2,5	1,0	0,1	20,7	5,7
9	Болгарское	28,0	2,5	9,0	0,0	4,0	2,2	0,0	0,0	41,0	4,7
10	Бугульминское	70,0	0,2	1,4	0,0	2,0	0,8	0,0	0,0	73,4	1,0
11	Буинское	16,0	5,7	3,7	5,9	2,1	2,9	0,0	0,0	21,8	14,54
12	Елабужское	6,0	0,4	1,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,2	7,3	0,9
13	Занское	9,0	0,0	17,2	0,0	0,3	0,0	0,0	3,2	26,5	3,2
14	Зеленодольское	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,013
15	Ислейтарское	27,0	1,4	1,7	0,2	1,9	1,7	0,0	0,0	30,6	3,26
16	Кайбицкое	14,0	0,0	2,7	6,1	1,4	6,0	0,0	0,0	18,1	12,05
17	Калейкинское	36,0	0,0	3,0	1,0	0,0	0,1	3,0	6,0	42,0	7,068
18	Камское	21,0	3,1	15,0	14,2	3,6	5,7	2,0	0,0	41,6	23,0
19	Кзыл-Юддузское	6,0	0,0	8,0	2,4	1,3	3,5	0,0	0,0	15,3	5,92
20	Лаишевское	9,0	0,2	1,8	0,9	5,1	3,1	0,0	1,3	15,9	5,5
21	Лениногорское	122,0	0,7	9,0	0,5	2,4	3,5	10,0	6,2	143,4	10,9
22	Мамадышское	7,0	0,0	6,3	4,7	0,8	0,8	0,0	0,5	14,1	6,021
23	Мензелинское	126,0	7,4	15,0	0,9	0,6	4,4	0,0	0,0	141,6	12,7
24	Нижнекамское	3,0	0,0	9,0	2,0	2,1	1,2	10,0	0,1	24,1	3,3
25	Нурлатское	61,0	0,0	5,0	4,0	3,3	0,7	0,0	0,6	69,3	5,3
26	Приволжское	48,0	13,5	46,0	6,1	16,5	27,1	0,0	2,4	110,5	49,07
27	Пригородное	0,0	0,0	0,0	0,5	7,2	2,7	0,0	0,0	7,2	3,2
28	Сабинское	38,0	0,0	10,8	12,7	10,0	1,7	0,0	0,0	58,8	14,4
29	Тетюшское	24,0	1,5	8,2	1,2	2,3	0,0	0,0	0,0	34,5	2,71
30	Черемшанское	47,0	0,0	10,8	3,7	0,2	0,7	0,0	3,3	58,0	7,71
31	Лубянское	2,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0
	Итого твердолиственных	963,0	46,7	216,2	75,0	80,7	79,2	116,0	50,7	1375,9	251,6
мягколиственные леса											
1	Агрызское	301,0	114,9	48,0	6,1	0,9	2,3	2,0	3,5	351,9	126,8
2	Азнакаевское	523,0	44,2	35,3	3,2	6,6	54,0	76,0	28,8	640,9	130,2
3	Аксубаевское	628,0	86,1	62,9	35,1	0,0	20,1	5,0	11,7	695,9	152,989
4	Алькеевское	601,0	67,8	637,0	94,0	16,8	41,1	2,0	0,0	1256,8	202,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Альметьевское	303,0	53,4	196,6	12,9	48,8	48,0	297,0	100,6	845,4	214,85
6	Арское	138,0	52,3	34,5	7,7	12,6	71,9	1,0	0,1	186,1	132,0
7	Бавлинское	245,0	20,5	20,2	4,0	12,1	32,7	31,0	10,0	308,3	67,2
8	Билярское	1244,0	143,9	137,0	49,8	8,1	31,5	22,0	2,1	1411,1	227,32
9	Болгарское	58,0	4,5	139,2	8,6	19,6	37,3	3,0	0,0	219,8	50,4
10	Бугульминское	265,0	9,4	42,7	5,3	34,3	67,9	9,0	1,8	351,0	84,4
11	Буинское	32,0	6,2	45,3	28,2	13,3	15,4	1,0	0,0	91,6	49,8
12	Елабужское	256,0	42,5	88,0	3,5	9,6	23,4	2,0	1,5	355,6	70,9
13	Зайнское	1060,0	47,1	727,7	11,3	47,2	79,2	26,0	31,3	1860,9	168,9
14	Зеленодольское	54,9	2,8	8,2	7,3	12,9	25,7	3,0	0,0	79,0	35,75
15	Ислейтарское	51,0	17,1	132,0	18,7	4,3	29,5	1,0	0,0	188,3	65,3
16	Кайбицкое	83,0	15,6	5,3	3,1	17,0	65,5	1,0	0,0	106,25	84,154
17	Калейкинское	795,0	85,4	24,4	2,8	9,2	44,2	212,0	85,0	1040,6	217,379
18	Камское	270,0	136,6	145,0	83,9	36,6	75,3	4,0	0,0	455,6	295,8
19	Кзыл-Юлдузское	199,0	64,5	83,2	45,9	5,4	23,3	4,0	0,0	291,6	133,66
20	Лаишевское	20,0	3,1	118,3	20,6	27,9	95,2	2,0	2,6	168,2	121,5
21	Лениногорское	723,0	13,4	284,0	36,9	29,4	22,9	83,0	44,1	1119,4	117,3
22	Мамадышское	214,0	29,4	64,4	63,9	2,4	18,0	3,0	0,4	283,8	111,749
23	Мензелинское	683,0	70,8	275,0	8,3	21,6	132,5	5,0	0,0	984,6	211,6
24	Нижнекамское	670,0	49,6	145,0	42,3	34,2	66,1	18,0	9,9	867,2	167,9
25	Нурлатское	1866,0	185,0	151,0	99,0	85,5	152,1	12,0	14,7	2114,5	450,8
26	Приволжское	51,0	12,9	50,0	13,2	9,3	30,3	2,0	2,8	112,3	59,225
27	Пригородное	0,0	0,0	10,0	8,0	43,8	23,7	6,0	1,2	59,8	32,9
28	Сабинское	603,0	174,5	62,9	75,5	62,0	87,4	1,0	0,0	728,9	337,4
29	Тетюшское	55,0	19,2	112,4	56,0	2,8	76,0	1,0	0,0	171,2	151,2
30	Черемшанское	503,0	44,1	231,0	47,3	12,2	26,2	3,0	64,5	749,2	182,1
31	Лубянское	135,0	37,7	6,0	0,0	3,6	1,0	1,0	0,0	145,6	38,7
	Итого мягколиствен- ных	12629,9	1654,5	4122,5	902,4	649,9	1519,5	839,0	416,6	18241,3	4493,1
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда											
	Итого	14237,9	1917,8	6120,3	2055,611	1065,5	2333,0	1292,0	564,8	22715,7	6871,2
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности											
1	Марийское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в том числе по хозяйствам											
хвойные леса											
1	Марийское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственные леса											
1	Марийское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственные леса											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по лесам иных категорий											
	Итого	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по лесам, расположенным на территории Республики Татарстан											
	-	14237,9	1917,8	6120,3	2055,61	1073,5	2341,0	1295,0	567,3	22726,7	6881,7
в том числе по хозяйствам											
хвойные леса											
1	-	645,0	216,6	1781,6	1078,14	342,9	742,2	340,0	100,1	3109,5	2137,0
твердолиственные леса											
2	-	963,0	46,7	216,2	75,0	80,7	79,2	116,0	50,7	1375,9	251,6
мягколиственные леса											
3	-	12629,9	1654,5	4122,5	902,4	649,9	1519,5	839,0	416,6	18241,3	4493,1

Приложение № 9
к Лесному плану
Республики Татарстан

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан и показатели на период действия настоящего Лесного плана Республики Татарстан

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																		
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования*						фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия настоящего Лесного плана Республики Татарстан по источникам финансирования						
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет иных источников	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	233	293,4	0	0	0	0	293,4	1117	0	0	0	0	0	1117
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	2000	1881,8	0	0	19,2	0	1901	4265	0	0	0	0	0	4265
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9300	0	0	106	79683,5	89089,5	
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0	0	0	0	0	22896	32669	0	0	1552	0	34221	23266	0	0	1236	0	24502	
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	гектаров	0	0	0	0	0	4000	3562	0	0	38	0	3600	1650	0	0	0	0	1650	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	0	0	0	0	0	0	170	0	1150		0	1320	1182	0	0	48	0	1230
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	0	0	0	0	0	67000	64129,1	0		1694	0	65823,1	46438	0	0	2915	321	49674
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440	440
Строительство пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	112
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2250	2250
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3980	3980
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, всего, в том числе	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7940	7940
постоянные выставки и витрины	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
постоянные стенды	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
предупредительные аншлаги	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7940	7940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего, в том числе	тыс. гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12339,8	0	0	0	0	12339,8
путем наземного патрулирования лесов	тыс. гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0	106
путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12233,8	0	0	0	0	12233,8
Городские леса																			
Предыдущим лесным планом мероприятия по охране лесов не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по охране лесов не планируются																			
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	1250	0	0	0	0	1250	1250	0	0	0	0	1250
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	200
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	300	300	0	0	0	0	300
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	шт.	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	50
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	0	0	0	0	0	0	9250	0	0	0	0	9250	9250	0	0	0	0	9250
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	600
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, всего	шт.	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	1500
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																			
Предыдущим лесным планом мероприятия по охране лесов не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по охране лесов не планируются																			
Всего по Республике Татарстан																			
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	233	293,4	0	0	0	0	293,4	1117	0	0	0	0	1117

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	2000	3131,8	0	0	19,2	0	3151	5515	0	0	0	0	5515
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9300	0	0	106	79683,5	89089,5
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	200	200	0	0	0	0	200
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0	0	0	0	0	22896	32969	0	0	1552	0	34521	23566	0	0	1236	0	24802
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	шт.	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	50	50	0	0	0	0	50
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	гектаров	0	0	0	0	0	4000	3562	0	0	38	0	3600	1650	0	0	0	0	1650
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	0	0	0	0	0	0	170	0	1150	0	0	1320	1182	0	0	48	0	1230
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	0	0	0	0	0	67000	73379,1	0	0	1694	0	75073,1	55688	0	0	2915	321	58924
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440	440
Строительство пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	0	0	0	112

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
противопожарного инвентаря																				
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2250	2250	
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	600	0	0	0	3980	4580	
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, всего	шт.	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	7940	9440	
в том числе: постоянные выставки и витрины	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
постоянные стенды	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
предупредительные аншлаги	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7940	7940	
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	тыс. гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12339,8	0	0	0	0	12339,8	
в том числе: путем наземного патрулирования лесов	тыс. гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	106	0	0	0	0	106	
путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	тыс. гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12233,8	0	0	0	0	12233,8	

Приложение № 10
к Лесному плану
Республики Татарстан

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана
Республики Татарстан и показатели на период действия настоящего Лесного плана
Республики Татарстан

Наименование мероприятия по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования*					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия настоящего Лесного плана Республики Татарстан по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесопатологические обследования, всего	гектаров	0	0	0	0	300000	410101	0	0	1150	411251	201264,6	0	0	0	201264,6
в том числе визуальным способом	гектаров	0	0	0	0	300000	410101	0	0	1150	411251	175353,2	0	0	0	175353,2
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	гектаров	0	0	0	0	0	20667,3	654,3	0	0	21321,6	89024,5	0	0	0	89024,5
в том числе уничтожение или подавление численности вредных организмов, всего	гектаров	0	0	0	0	0	20667,3	654,3	0	0	21321,6	89024,5	0	0	0	89024,5
в том числе при выполнении авиационным способом, всего	гектаров	0	0	0	0	0	20667,3	654,3	0	0	21321,6	66016,8	0	0	0	66016,8
в том числе биологическим методом	гектаров	0	0	0	0	0	1300,3	654,3	0	0	1954,6	283821,9	0	0	0	283821,9
Профилактические биотехнические мероприятия	шт.	0	0	0	0	0	24434	0	0	0	24434	0	0	0	4860	4860
в том числе устройство искусственных гнездовий для птиц	шт.	0	0	0	0	0	24434	0	0	0	24434	0	0	0	930	930
изготовление кормушек для птиц	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	930	930
огораживание муравейников	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	3000
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	гектаров	0	0	0	0	134484	161593,2	0	0	0	161593,2	19722,5	0	0	7706,3	27428,8
в том числе санитарно-оздоровительные	гектаров	0	0	0	0	134484	161593,2	0	0	0	161593,2	19722,5	0	0	7706,3	27428,8
	тыс. куб. м	0	0	0	0	1065,5	2333	0	0	0	2333	236,6	0	0	519,4	756,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
мероприятия, всего, в том числе																
сплошные санитарные рубки	гектар	0	0	0	0	3768	7026,9	0	0	0	7026,9	0	0	0	1006,1	1006,1
	тыс. куб. м	0	0	0	0	358,1	864,4	0	0	0	864,4	0,00	0	0	150,9	150,9
выборочные санитарные рубки	гектар	0	0	0	0	51276	51072,8	0	0	0	51072,8	0	0	0	6700,2	6700,2
	тыс. куб. м	0	0	0	0	707,4	1468,6	0	0	0	1468,6	0,00	0	0	368,5	368,5
очистка лесных насаждений от захламленности	гекта- ров	0	0	0	0	79440	9936,0	349,5	0,0	64,0	10349,5	0	0	0	0	0,0
	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
уборка неликвидной древесины	гекта- ров	0	0	0	0	0	93557,5	0	0	379,9	93937,4	19722,5	0	0	0	19722,5
	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236,6	0	0	0	236,6
рубка аварийных деревьев	шт.	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1300	0	0	0	1300,0
Городские леса																
Предыдущим лесным планом мероприятия по защите лесов не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по защите не планируются																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Предупреждение распространения вредных организмов, всего	гекта- ров	0	0	0	0	0	356,7	0	0	0	356,7	350,0	0	0	0	350
в том числе санитарно- оздоровительные мероприятия, всего	гекта- ров	0	0	0	0	0	356,7	0	0	0	356,7	350,0	0	0	0	350,0
	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	8,4	0	0	0	8,4	8,0	0	0	0	8,0
в том числе выборочные санитарные рубки	гекта- ров	0	0	0	0	0	356,7	0	0	0	356,7	350,0	0	0	0	350,0
	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	8,4	0	0	0	8,4	8,0	0	0	0	8,0
Всего по Республике Татарстан																
Лесопатологические обследования, всего	гекта- ров	0	0	0	0	300000	410101	0	0	1150	411251	201264,6	0	0	0	201264,6
в том числе визуальным способом	гекта- ров	0	0	0	0	300000	410101	0	0	1150	411251	175353,2	0	0	0	175353,2
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	гекта- ров	0	0	0	0	0	20667,3	654,3	0	0	21321,6	89024,5	0	0	0	89024,5
в том числе уничтожение или подавление численности вредных организмов, всего	гекта- ров	0	0	0	0	0	20667,3	654,3	0	0	21321,6	89024,5	0	0	0	89024,5
в том числе при выполнении авиационным способом, всего	гекта- ров	0	0	0	0	0	20667,3	654,3	0	0	21321,6	66016,8	0	0	0	66016,8
в том числе биологическим методом	гекта- ров	0	0	0	0	0	1300,3	654,3	0	0	1954,6	89024,5	0	0	0	89024,5
Профилактические биотехнические мероприятия, в том числе	шт.	0	0	0	0	0	24434	0	0	0	24434	0	0	0	4860	4860
устройство искусственных гнездовых для птиц	шт.	0	0	0	0	0	24434	0	0	0	24434	0	0	0	930	930
изготовление кормушек для птиц	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	930	930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
огораживание муравейников	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	3000
Предупреждение распространения вредных организмов, всего, в том числе	гектаров	0	0	0	0	134484	161949,9	0	0	0	161949,9	20072,5	0	0	7706,3	27778,8
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	гектаров	0	0	0	0	134484	161949,9	0	0	0	161949,9	20072,5	0	0	7706,3	27778,8
	тыс. куб. м	0	0	0	0	1065,5	2341,4	0	0	0	2341,4	244,6	0	0	519,4	764
в том числе сплошные санитарные рубки	гектаров	0	0	0	0	3768	7026,9	0	0	0	7026,9	0	0	0	1006,1	1006,1
	тыс. куб. м	0	0	0	0	358,1	864,4	0	0	0	864,4	0,00	0	0	150,90	150,9
выборочные санитарные рубки	гектаров	0	0	0	0	51276	51429,5	0	0	0	51429,5	350	0	0	6700,2	7050,2
	тыс. куб. м	0	0	0	0	707,4	1477	0	0	0	1477	8	0	0	368,5	376,5
очистка лесных насаждений от захламенности	гектар	0	0	0	0	79440	9936,0	349,5	0,0	64,0	10349,5	0	0	0	0	0,0
	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
уборка неликвидной древесины	гектаров	0	0	0	0	0	93557,5	0	0	379,9	93937,4	19722,5	0	0	0	19722,5
	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	236,6	0	0	0	236,6
рубка аварийных деревьев	шт.	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	1300	0	0	0	1300,0

Примечание:

* В предыдущем Лесном плане РТ разделение объемов мероприятий по источникам финансирования не предусматривалось.

Приложение № 11
к Лесному плану
Республики Татарстан

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан и показатели на период действия настоящего Лесного плана Республики Татарстан

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования*					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия настоящего Лесного плана Республики Татарстан по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление, всего	гектаров	0	0	0	0	25284	17939,6	0	0	2338,4	20278	15490,8	0	0	14922	30412,8
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с открытой корневой системой	гектаров	0	0	0	0	21734	15199,9	0	0	1169,1	16369,0	9700,0	0	0	2199,3	11899,3
Искусственное лесовосстановление путем посадки сеянцев с закрытой корневой системой	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	2585,2	0	0	84,3	2669,5
Искусственное лесовосстановление путем посева семян лесных растений	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	20	20,0
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных пород лесных насаждений (подрост)	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	50,0	0	0	509	559,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1892,0	0	0	11249,4	13141,4
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	гектаров	0	0	0	0	3300	2667,7	0	0	1059,7	3727,4	1192,0	0	0	860	2052,0
Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов	гектаров	0	0	0	0	250	72	0	0	109,6	181,6	71,6	0	0	0	71,6
Компенсационное лесовосстановление и лесоразведение	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0	2779	2779,0
Лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, семян, черенков или посева семян лесных растений	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	902,4	0	0	0	902,4
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и между рядах	гектаров	0	0	0	0	188202	139418,7	0	0	8196,3	147615	119912,9	0	0	22141,4	142054,3
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	гектаров	0	0	0	0	63584	35460,9	0	0	1646,1	37107,0	38838,8	0	0	4962,8	43801,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Подготовка лесных участков для создания лесных культур путем сплошной или полосной (частичной) расчистки площади от древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев	гектаров	0	0	0	0	0	21	0	0	0	21,0	12843,0	0	0	1132,8	13975,8
Подготовка лесных участков для создания лесных культур путем раскорчевки пней, препятствующих движению техники, или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	95,0	0	0	0	95,0
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	гектаров	0	0	0	0	21199	15225	0	0	1031,4	16256,4	13804,5	0	0	1150	14954,5
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок осветления	гектаров	0	0	0	0	44850	31541,5	0	0	298,1	31839,6	9039,6	44	0	969,9	10053,5
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прочисток	гектаров	0	0	0	0	42300	40340	0	0	1504	41844,0	16353,9	61	0	582,4	16997,3
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прореживания	гектаров	0	0	0	0	47638	0	0	0	23306,5	23306,5	0,0	62	0	40630,5	40692,5
	тыс. куб. м	0	0	0	0	2493,5	0	0	0	786,6	786,6	0,0	2,183	0	1367	1369,2
Рубки, проводимые в целях ухода за	гектаров	0	0	0	0	45331	0	0	0	29443,8	29443,8	0,0	70	0	36219,7	36289,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
леса, путем проходных рубок	тыс. куб. м	0	0	0	0	3626,5	0	0	0	1269	1269,0	0,0	3,127	0	1677,6	1680,7
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок обновления	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11838,5	0	11838,5
	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	558,6	0	558,6
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок переформирования	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4281,5	0	4281,5
	тыс. куб. м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	279,6	0	279,6
Создание объектов лесного семеноводства путем закладки лесосеменных плантаций	гектаров	0	0	0	0	415	32,6	0	0	0	32,6	15,0	0	0	0	15,0
Создание объектов лесного семеноводства путем закладки архивов клонов плюсовых деревьев и маточных плантаций	гектаров	0	0	0	0	49	20,7	0	0	0	20,7	0,0	0	0	0	0,0
Создание объектов лесного семеноводства путем закладки испытательных культур	гектаров	0	0	0	0	95	3	0	0	0	3,0	0,0	0	0	0	0,0
Создание объектов лесного семеноводства путем закладки постоянных лесосеменных участков	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1,0	0	0	0,0	1,0
Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками, в том числе	гектаров	0	0	0	0	2079	614,9	0	0	0	614,9	776,4	0	0	0,0	776,4
уход за лесосеменными плантациями	гектаров	0	0	0	0	716	301,3	0	0	0	301,3	249,4	0	0	0,0	249,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	гектаров	0	0	0	0	107	313,6	0	0	0	313,6	53,7	0	0	0	53,7
уход за постоянными лесосеменными участками	гектаров	0	0	0	0	1256	0	0	0	0	0,0	288,3	0	0	0	288,3
Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами	гектаров	0	0	0	0	256	25	0	0	0	25,0	184,8	0	0	0	184,8
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	0	0	0	0	322820	3426,5	66230,3	0	50910,6	120567,4	9090,4	0	0	154434,81	163525,2
в том числе заготовка (производство) семян лесных растений	кг	0	0	0	0	322820	3426,5	66230,3	0	50910,6	120567,4	9090,4	0	0,0	147404,7	156495,1
Заготовка (производство) семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0	0,0	7030,1	7030,1
Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	40,0	0	0	720	760,0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения (сеянцев)	тыс. шт.	0	0	0	0	478370	47837	60000	0	79947	187784,0	0	120000	0	176721,6	296721,6
в том числе посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	120000	0	0	120000,0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения (саженцев)	тыс. шт.	0	0	0	0	211780	21178	0	0	13930,6	35108,6	0	0	0	25149,2	25149,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																
Предыдущим лесным планом мероприятия по воспроизводству лесов не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по воспроизводству не планируются																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Предыдущим лесным планом мероприятия по воспроизводству лесов не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по воспроизводству не планируются																

Примечание:

* В предыдущем Лесном плане РТ разделение объемов мероприятий по источникам финансирования не предусматривалось.

Приложение № 12
к Лесному плану
Республики Татарстан

**Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия
предыдущего Лесного плана Республики Татарстан и показатели на период действия
настоящего Лесного плана Республики Татарстан**

Наименование мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия настоящего Лесного плана Республики Татарстан по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Республики Татарстан	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян лесных растений	гектаров	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	789,3	-	-	-	789,3
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																
Предыдущим лесным планом мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по лесоразведению и рекультивации не планируются																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Предыдущим лесным планом мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по лесоразведению и рекультивации не планируются																
Леса, расположенные на землях иных категорий																
Предыдущим лесным планом мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по лесоразведению и рекультивации не планируются																

Приложение № 13
к Лесному плану
Республики Татарстан

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана Республики Татарстан

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. гектаров									Общий запас насаждений, млн куб. м								Общий прирост насаждений, тыс. куб. м	Средний возраст насаждений, лет
		в том числе по группам возраста лесных насаждений									в том числе по группам возраста лесных насаждений									
		молодняки		средневозрастные			спелые и перестойные				молодняки		средневозрастные			спелые и перестойные				
		1-го класса возраста	2-го класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		приспевающие	всего	в том числе перестойные		всего	1-го класса возраста	2-го класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		приспевающие	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Всего по древесным породам и кустарникам																				
Основные лесообразующие породы																				
Хвойные																				
Сосна	-	202,2	24,5	38,9	94,4	42,0	26,6	17,7	2,9	47,9	1,2	6,1	26,6	11,4	8,2	5,9	1,0	0,9	58,0	
Ель	-	72,5	23,8	32,1	11,4	5,7	3,1	2,1	0,0	8,4	0,9	3,9	2,3	1,2	0,7	0,5	0,0	0,2	32,0	
Пихта	-	0,8	0,0	0,0	0,5	0,1	0,2	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	
Лиственница	-	5,1	0,8	1,1	3,1	1,6	0,1	0,0	0,0	1,0	0,1	0,2	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	43,0	
Кедр	-	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0	
Итого хвойных	-	280,6	49,1	72,2	109,4	49,4	30,0	20,0	2,9	57,5	2,2	10,1	29,8	13,0	8,9	6,4	1,0	1,1	52,0	
Твердолиственные																				
Дуб высокоствольный	-	102,8	8,2	19,1	63,3	19,6	10,3	1,9	0,0	14,7	0,3	1,6	10,5	3,2	1,9	0,3	0,0	0,3	59,0	
Дуб низкоствольный	-	61,0	0,4	0,5	13,6	5,2	14,2	32,2	7,0	8,6	0,0	0,0	1,7	0,6	2,0	4,9	1,1	0,1	67,0	
Ясень	-	0,4	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	
Клен	-	27,2	0,9	3,9	20,2	3,3	1,5	0,7	0,0	2,5	0,0	0,2	2,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	35,0	
Вяз и другие	-	3,2	0,0	0,0	2,5	0,5	0,4	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0	
Итого твердолиственных	-	194,6	9,6	23,5	99,9	28,6	26,5	35,1	7,0	26,1	0,3	1,8	14,5	4,1	4,2	5,3	1,1	0,4	58,0	
в том числе низкоствольных	-	87,1	1,1	4,0	33,0	7,9	15,9	33,0	7,0	11,1	0,0	0,2	3,7	0,9	2,2	5,0	1,1	0,2	0,0	
Мягколиственные																				
Береза	-	210,4	4,6	8,0	86,3	32,3	48,2	63,3	5,5	35,3	0,1	0,5	13,3	4,9	9,1	12,3	1,0	0,8	48,0	
Осина	-	238,8	19,2	28,9	39,2	31,9	37,6	113,8	22,0	41,6	0,4	2,2	5,3	4,3	7,1	26,6	5,0	1,1	40,0	
Ольха серая	-	6,9	0,0	0,0	3,4	1,5	2,1	1,3	0,1	0,7	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	36,0	
Ольха черная	-	15,9	0,0	0,4	10,2	2,5	2,8	2,5	0,0	1,9	0,0	0,0	1,1	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	44,0	
Липа	-	225,3	3,3	7,7	64,8	21,5	37,6	111,9	37,4	47,9	0,1	0,5	10,9	3,5	8,9	27,6	9,3	0,7	74,0	
Тополь	-	3,7	0,5	0,0	2,2	0,3	0,5	0,4	0,2	0,5	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	32,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ивы древо-видные	-	5,4	0,3	0,7	2,9	1,0	0,7	0,7	0,0	0,6	0,0	0,1	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	29,0
Итого мягколи-ственных	-	706,3	28,0	45,7	209,0	91,1	129,5	294,0	65,3	128,6	0,6	3,3	31,6	13,5	25,9	67,3	15,5	2,6	53,0
Всего по основ-ным ле-сообра-зующим породам	-	1181,5	86,7	141,4	418,4	169,1	186,0	349,0	75,2	212,3	3,1	15,2	75,9	29,8	39,0	79,0	17,5	4,2	53,0
Кустарники																			
Ивы кустар-никовые (таль-ники)	-	7,1	0,0	3,1	0,3	0,1	0,0	3,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Итого по кустар-никам	-	7,1	0,0	3,1	0,3	0,1	0,0	3,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Всего по древе-сным по-родам и кустар-никам	-	1188,6	86,7	144,5	418,7	169,2	186,0	352,7	75,6	212,3	3,1	15,3	75,9	29,8	39,0	79,1	17,5	4,2	53,0
Защитные леса																			
Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	132,5	15,3	23,8	64,8	15,9	14,7	13,8	2,7	32,2	0,7	3,7	18,7	4,2	4,5	4,6	0,9	0,6	63,0
Ель	101	24,5	8,0	8,5	5,9	1,6	1,0	1,1	0,0	3,0	0,3	1,0	1,2	0,3	0,3	0,3	0,0	0,1	37,0
Пихта	101	0,5	0,0	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,0
Листвен-ница	101	2,5	0,4	0,4	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0
Кедр	241	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
Итого хвойных	-	160,0	23,7	32,8	72,8	17,8	15,8	15,0	2,7	35,9	1,0	4,7	20,4	4,6	4,8	4,9	0,9	0,7	59,0
Твердолиственные																			
Дуб высокос-товый	121	49,4	2,2	4,9	38,4	10,3	3,3	0,6	0,0	7,7	0,1	0,4	6,4	1,7	0,6	0,1	0,0	0,1	66,0
Дуб низкост-вольный	71	43,9	0,2	0,2	11,1	4,2	11,5	20,8	3,7	6,1	0,0	0,0	1,3	0,5	1,6	3,1	0,5	0,1	68,0
Ясень	121	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0
Клен	71	9,7	0,2	1,4	7,8	1,5	0,2	0,1	0,0	0,9	0,0	0,1	0,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0
Вяз и другие	71	2,8	0,0	0,0	2,3	0,5	0,3	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	45,0
Итого твердоли-ственных	-	105,9	2,6	6,5	59,7	16,5	15,4	21,7	3,7	14,9	0,1	0,5	8,8	2,4	2,3	3,3	0,5	0,2	64,0
в том числе низкост-вольных	-	54,3	0,4	1,5	19,4	5,7	12,0	20,9	3,7	7,1	0,0	0,1	2,2	0,7	1,7	3,1	0,5	0,1	0,0
Мягколиственные																			
Береза	71	98,1	2,2	3,1	34,4	10,2	26,1	32,3	2,1	17,0	0,0	0,2	5,4	1,5	4,9	6,4	0,5	0,3	55,0
Осина	51	66,6	4,9	8,1	14,7	8,2	10,9	27,9	6,3	11,1	0,1	0,6	2,0	1,1	2,1	6,3	1,4	0,3	41,0
Ольха серая	51	5,7	0,0	0,0	3,2	1,3	1,4	1,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	36,0
Ольха черная	71	12,0	0,0	0,4	8,7	1,9	1,9	1,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,9	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	43,0
Липа	71	95,0	1,3	2,4	25,2	7,7	16,4	49,7	12,9	22,2	0,0	0,1	4,6	1,3	4,1	13,4	3,6	0,3	77,0
Тополь	51	2,9	0,4	0,0	1,6	0,2	0,5	0,3	0,1	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	34,0
Ивы древо-видные	51	5,1	0,2	0,6	2,8	1,0	0,7	0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	30,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого мягколиственных	-	285,3	9,1	14,6	90,6	30,6	57,9	113,0	21,5	53,3	0,2	1,0	13,8	4,4	11,7	26,6	5,5	1,0	58,0
Всего по основным лесообразующим породам	-	551,2	35,4	53,9	223,2	64,9	89,1	149,6	27,9	104,1	1,3	6,2	43,0	11,8	18,8	34,7	7,0	1,9	59,0
Кустарники																			
Ивы кустарниковые (тальники)	5	7,0	0,0	3,0	0,3	0,1	0,0	3,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Итого по кустарникам	-	7,0	0,0	3,0	0,3	0,1	0,0	3,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Всего по древесным породам и кустарникам	-	558,2	35,4	56,9	223,5	65,0	89,1	153,3	28,3	104,1	1,3	6,2	43,0	11,8	18,8	34,8	7,0	1,9	59,0
Эксплуатационные леса																			
Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	81	69,7	9,2	15,1	29,6	26,1	11,9	3,9	0,2	15,6	0,5	2,4	7,9	7,2	3,6	1,3	0,1	0,3	49,0
Ель	81	48,0	15,8	23,6	5,5	4,1	2,1	1,0	0,0	5,4	0,7	2,9	1,2	0,8	0,5	0,2	0,0	0,2	30,0
Пихта	81	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,0
Кедр	201																		
Лиственница	-	2,6	0,4	0,7	1,4	1,4	0,1	0,0	0,0	0,5	0,1	0,1	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0
Итого хвойных	-	120,6	25,4	39,4	36,6	31,6	14,2	5,0	0,2	21,6	1,2	5,4	9,4	8,4	4,2	1,5	0,1	0,5	41,0
Твердолиственные																			
Дуб высокоствольный	101	53,4	6,0	14,2	24,9	9,3	7,0	1,3	0,0	7,0	0,2	1,2	4,0	1,5	1,3	0,2	0,0	0,1	52,0
Дуб низкоствольный	61	17,1	0,2	0,3	2,5	1,0	2,7	11,4	3,3	2,5	0,0	0,0	0,3	0,1	0,4	1,8	0,5	0,0	65,0
Ясень	101	0,3	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Клен	61	17,5	0,7	2,5	12,4	1,8	1,3	0,6	0,0	1,6	0,0	0,1	1,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	34,0
Вяз и другие	61	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	44,0
Итого твердолиственных	-	88,7	7,0	17,0	40,2	12,1	11,1	13,4	3,3	11,2	0,3	1,3	5,7	1,7	1,9	2,1	0,5	0,2	51,0
в том числе низкоствольных	-	32,8	0,7	2,5	13,6	2,2	3,9	12,1	3,3	4,0	0,0	0,1	1,4	0,2	0,6	1,8	0,5	0,1	0,0
Мягколиственные																			
Береза	61	112,3	2,4	4,9	51,9	22,1	22,1	31,0	3,4	18,3	0,0	0,3	7,9	3,4	4,2	5,9	0,6	0,4	43,0
Осина	41	172,2	14,3	20,8	24,5	23,7	26,7	85,9	15,7	30,5	0,3	1,6	3,3	3,2	5,0	20,3	3,6	0,8	39,0
Ольха серая	41	1,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,7	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	38,0
Ольха черная	61	3,9	0,0	0,0	1,5	0,6	0,9	1,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	48,0
Липа	61	130,3	2,0	5,3	39,6	13,8	21,2	62,2	24,5	25,7	0,1	0,4	6,4	2,2	4,8	14,2	5,8	0,4	71,0
Тополь	41	0,8	0,1	0,0	0,6	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	31,0
Ивы древовидные	41	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
Итого мягколиственных	-	421,0	18,9	31,1	118,4	60,5	71,6	181,0	43,8	75,4	0,4	2,3	17,8	9,1	14,2	40,7	9,9	1,7	50,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Всего по основным лесобразующим породам	-	630,3	51,3	87,5	195,2	104,2	96,9	199,4	47,3	108,2	1,8	9,0	32,8	18,0	20,2	44,3	10,5	2,3	48,0	
Кустарники																				
Ивы кустарниковые (талники)	5	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Итого по кустарникам	-	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Всего по древесным породам и кустарникам	-	630,4	51,3	87,6	195,2	104,2	96,9	199,4	47,3	108,2	1,8	9,0	32,8	18,0	20,2	44,3	10,5	2,3	48,0	

Приложение № 14
к Лесному плану
Республики Татарстан

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам
возраста за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

Наименование лесничества	Всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы						
		всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				всего	в том числе по группам возраста					
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые		перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
Агрызское (01.01.2009)	42,2	20,4	8,6	6,7	3,1	2,0	0,0	1,7	0,3	1,2	0,1	0,1	0,0	20,1	3,2	7,2	3,7	5,2	0,8
Агрызское (01.01.2018)	42,5	17,3	4,9	7,4	2,8	2,1	0,1	1,6	0,1	1,0	0,2	0,3	0,0	23,6	1,7	9,0	4,4	7,3	1,2
Агрызское (01.01.2023)	43,0	17,1	5,9	7,9	1,9	1,4	0,0	2,5	0,0	1,9	0,2	0,3	0,1	23,5	1,9	9,0	4,6	7,1	1,0
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,5	-0,2	1,0	0,5	-0,9	-0,7	-0,1	0,9	-0,1	0,9	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,2	0,0	0,1	-0,2	-0,2
Азнакаевское (01.01.2009)	40,0	12,0	10,0	1,7	0,3	0,0	0,0	7,0	1,5	2,8	1,3	1,3	0,1	21,0	3,1	4,1	4,0	9,8	0,0
Азнакаевское (01.01.2018)	41,2	12,2	10,2	1,6	0,3	0,1	0,0	7,1	1,7	2,8	1,3	1,3	0,0	21,9	3,6	4,7	4,6	7,6	1,4
Азнакаевское (01.01.2023)	41,0	11,7	5,3	5,7	0,5	0,2	0,0	8,9	1,8	2,3	2,2	2,4	0,1	20,4	2,0	6,4	4,8	6,6	0,6
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,2	-0,5	-4,9	4,1	0,2	0,1	0,0	1,8	0,1	-0,5	0,9	1,1	0,1	-1,5	-1,6	1,7	0,2	-1,0	-0,8
Аксубаевское (01.01.2009)	28,3	3,1	2,5	0,6	0,0	0,0	0,0	2,9	1,4	1,0	0,4	0,1	0,0	22,3	6,8	8,5	4,5	2,5	0,0
Аксубаевское (01.01.2018)	28,6	2,9	1,4	1,3	0,1	0,1	0,0	2,6	1,0	0,6	0,5	0,5	0,0	23,1	3,5	7,3	4,2	7,7	0,4
Аксубаевское (01.01.2023)	28,7	3,0	1,5	1,3	0,1	0,0	0,0	2,6	1,0	0,6	0,5	0,5	0,0	23,1	3,8	7,3	4,1	7,4	0,4
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	-0,1	-0,3	0,0
Алькеевское (01.01.2009)	35,8	4,5	3,3	0,7	0,4	0,1	0,0	3,3	1,2	1,5	0,3	0,3	0,0	28,0	4,2	9,8	4,5	5,8	3,7
Алькеевское (01.01.2018)	36,6	4,9	3,8	0,6	0,4	0,1	0,0	3,3	1,2	1,5	0,3	0,3	0,0	28,4	4,8	9,8	4,6	5,5	3,7
Алькеевское (01.01.2023)	36,6	3,6	1,8	1,0	0,4	0,3	0,0	2,1	0,5	1,0	0,2	0,5	0,0	30,9	2,2	10,0	4,4	9,6	4,7
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,0	-1,3	-2,0	0,4	0,0	0,2	0,0	-1,2	-0,8	-0,5	-0,1	0,2	0,0	2,5	-2,6	0,2	-0,2	4,1	1,0
Альметьевское (01.01.2009)	43,2	8,1	5,6	1,8	0,4	0,3	0,0	6,9	1,2	3,4	1,0	1,2	0,1	28,2	3,5	9,8	5,8	8,2	0,9
Альметьевское (01.01.2018)	42,8	8,1	4,0	2,8	0,7	0,5	0,1	8,6	1,5	2,7	1,1	2,4	0,9	26,1	2,0	7,2	3,9	10,8	2,2
Альметьевское (01.01.2023)	42,3	7,8	3,9	2,8	0,7	0,4	0,0	8,6	1,7	2,6	1,0	2,4	0,9	25,9	2,3	7,0	3,8	10,6	2,2
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,5	-0,3	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,2	0,3	-0,2	-0,1	-0,2	0,0
Арское (01.01.2009)	28,5	16,7	8,1	6,5	2,0	0,1	0,0	1,2	0,2	0,8	0,1	0,1	0,0	10,6	2,2	3,0	2,0	3,3	0,1
Арское (01.01.2018)	30,6	18,4	6,1	7,7	3,8	0,7	0,1	1,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	10,9	0,8	2,9	2,0	3,9	1,3
Арское (01.01.2023)	30,4	18,3	6,3	7,7	3,7	0,6	0,0	1,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	10,8	0,9	3,0	2,0	3,6	1,2
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,2	-0,1	0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	-0,3	-0,1
Бавлинское (01.01.2009)	20,6	3,9	1,9	1,9	0,1	0,0	0,0	4,5	0,7	1,8	0,7	1,0	0,3	12,2	1,3	2,3	2,6	4,2	1,8
Бавлинское (01.01.2018)	21,6	4,3	2,4	1,8	0,1	0,0	0,0	4,6	0,7	1,8	0,7	1,1	0,3	12,7	1,6	2,2	2,6	4,4	1,9
Бавлинское (01.01.2023)	21,6	4,1	1,7	2,0	0,4	0,0	0,0	6,6	0,8	2,9	1,0	1,3	0,6	10,9	1,2	4,0	2,7	2,8	0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,0	-0,2	-0,7	0,2	0,3	0,0	0,0	2,0	0,1	1,1	0,3	0,2	0,3	-1,8	-0,4	1,8	0,1	-1,6	-1,7
Билярское (01.01.2009)	48,4	2,5	1,5	0,7	0,2	0,1	0,0	4,9	0,9	3,2	0,5	0,3	0,0	41,0	7,9	11,3	7,1	11,3	3,4
Билярское (01.01.2018)	48,6	2,7	1,7	0,7	0,2	0,1	0,0	5,0	0,9	3,3	0,5	0,3	0,0	40,9	8,6	11,2	7,1	10,7	3,3
Билярское (01.01.2023)	48,7	2,4	1,2	0,7	0,3	0,2	0,0	3,6	0,3	2,7	0,4	0,2	0,0	42,7	4,7	10,3	6,1	15,1	6,5
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,1	-0,3	-0,5	0,0	0,1	0,1	0,0	-1,4	-0,6	-0,6	-0,1	-0,1	0,0	1,8	-3,9	-0,9	-1,0	4,4	3,2
Болгарское (01.01.2009)	16,9	3,9	1,8	1,0	0,6	0,5	0,0	1,8	0,3	0,6	0,3	0,5	0,1	11,2	1,5	3,8	1,9	3,0	1,0
Болгарское (01.01.2018)	17,8	4,3	1,8	1,5	0,3	0,6	0,1	1,8	0,1	0,4	0,2	1,0	0,1	11,7	1,1	3,3	1,4	5,2	0,7
Болгарское (01.01.2023)	17,7	4,1	1,8	1,5	0,3	0,5	0,0	1,9	0,2	0,4	0,2	1,0	0,1	11,7	1,2	3,3	1,4	5,1	0,7
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0
Бугульминское (01.01.2009)	39,3	9,3	4,8	4,0	0,3	0,2	0,0	5,7	0,4	1,8	1,7	1,8	0,0	24,3	3,2	3,7	4,8	11,6	1,0
Бугульминское (01.01.2018)	40,2	9,7	4,2	4,7	0,4	0,4	0,0	7,0	0,6	1,0	0,7	3,5	1,2	23,5	2,4	4,2	5,5	10,6	0,8
Бугульминское (01.01.2023)	40,4	9,9	4,3	4,7	0,4	0,4	0,1	7,0	0,6	1,0	0,7	3,5	1,2	23,5	2,6	4,2	5,5	10,5	0,8
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,0
Буинское (01.01.2009)	16,7	4,0	1,8	1,7	0,4	0,1	0,0	5,0	1,0	2,4	0,8	0,8	0,0	7,7	2,2	3,6	0,8	0,9	0,2
Буинское (01.01.2018)	17,8	4,3	1,3	1,8	0,8	0,3	0,1	4,8	0,4	2,6	0,8	0,9	0,1	8,7	1,7	2,7	1,8	1,7	0,8
Буинское (01.01.2023)	17,8	4,2	1,3	1,8	0,8	0,3	0,0	4,9	0,4	2,6	0,8	0,9	0,1	8,8	1,7	2,7	1,8	1,6	0,8
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0
Елабужское (01.01.2009)	37,2	15,0	6,8	5,7	1,9	0,4	0,2	6,3	1,4	4,4	0,3	0,1	0,1	15,9	1,5	5,6	4,2	4,3	0,3
Елабужское (01.01.2018)	26,3	7,5	2,5	3,7	0,8	0,5	0,0	5,2	0,5	3,8	0,5	0,3	0,1	13,6	1,2	3,4	2,8	5,6	0,6
Елабужское (01.01.2023)	26,6	7,7	2,6	3,7	0,8	0,6	0,0	5,3	0,6	3,8	0,5	0,3	0,0	13,6	1,3	3,4	2,8	5,5	0,6
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0
Заинское (01.01.2009)	55,8	8,3	6,1	1,2	0,3	0,5	0,2	7,1	2,5	3,9	0,5	0,2	0,0	40,4	3,2	9,5	8,2	14,8	4,7
Заинское (01.01.2018)	56,0	5,8	2,7	2,1	0,4	0,4	0,2	8,0	1,2	4,6	1,6	0,4	0,2	42,2	2,1	9,1	7,9	16,4	6,7
Заинское (01.01.2023)	55,5	5,8	2,7	2,1	0,4	0,3	0,2	8,0	1,3	4,6	1,6	0,4	0,2	41,8	3,2	9,0	7,8	15,2	6,5
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	1,1	-0,1	-0,1	-1,2	-0,2
Зеленодольское (01.01.2009)	24,6	13,6	3,8	6,7	2,2	0,8	0,1	0,9	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	10,1	0,3	3,4	2,1	3,8	0,5
Зеленодольское (01.01.2018)	24,7	13,7	2,5	6,9	1,7	2,3	0,3	0,7	0,0	0,6	0,1	0,0	0,0	10,3	0,2	1,7	2,9	3,6	1,9
Зеленодольское (01.01.2023)	24,8	13,4	1,5	5,9	2,7	2,8	0,5	0,7	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	10,7	0,3	0,8	1,1	4,7	3,7
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,1	-0,3	-1,0	-1,0	1,0	0,5	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,4	0,1	-0,9	-1,8	1,1	1,8
Ислейтарское (01.01.2009)	16,3	7,4	3,4	2,2	1,4	0,4	0,0	2,3	0,1	1,4	0,3	0,4	0,1	6,6	0,7	2,1	1,6	2,0	0,2
Ислейтарское (01.01.2018)	16,7	7,2	2,3	2,7	1,8	0,4	0,0	2,3	0,0	0,7	0,7	0,6	0,3	7,2	0,3	2,6	1,7	2,2	0,4
Ислейтарское (01.01.2023)	16,4	7,1	2,3	2,7	1,8	0,4	0,0	2,3	0,0	0,7	0,7	0,7	0,2	7,0	0,3	2,6	1,6	2,1	0,3
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-0,1
Кайбицкое (01.01.2009)	23,6	1,8	1,0	0,7	0,1	0,0	0,0	13,1	3,9	7,7	1,1	0,4	0,0	8,7	1,2	2,2	1,3	2,9	1,1
Кайбицкое (01.01.2018)	23,9	2,5	1,1	1,0	0,2	0,1	0,1	13,7	2,4	8,5	2,2	0,5	0,1	7,7	1,0	1,5	1,1	2,2	1,9
Кайбицкое (01.01.2023)	24,0	2,1	0,8	0,6	0,6	0,1	0,0	13,9	2,0	8,0	3,1	0,6	0,2	8,1	0,7	1,4	1,1	1,7	3,2
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,1	-0,4	-0,3	-0,4	0,4	0,0	-0,1	0,2	-0,4	-0,5	0,9	0,1	0,1	0,4	-0,3	-0,1	0,0	-0,5	1,3
Калейкинское (01.01.2009)	38,4	5,0	3,3	1,1	0,5	0,1	0,0	4,3	1,4	1,9	0,4	0,5	0,1	29,1	3,5	9,8	4,9	8,0	2,9
Калейкинское (01.01.2018)	38,4	5,3	3,5	1,1	0,5	0,1	0,1	4,6	1,4	1,9	0,7	0,4	0,2	28,5	3,8	9,5	4,8	7,7	2,7
Калейкинское (01.01.2023)	37,1	4,0	2,0	1,0	0,8	0,2	0,0	3,8	0,5	1,8	0,7	0,6	0,3	29,2	1,5	7,1	6,3	10,8	3,5
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-1,3	-1,3	-1,5	-0,1	0,3	0,1	-0,1	-0,8	-0,9	-0,1	0,0	0,2	0,1	0,7	-2,3	-2,4	1,5	3,1	0,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Камское (01.01.2009)	50,1	15,0	9,2	3,3	1,6	0,8	0,1	8,7	3,6	3,7	0,8	0,5	0,1	26,4	5,3	8,4	4,8	7,1	0,8
Камское (01.01.2018)	50,9	14,3	6,6	5,1	1,7	0,8	0,1	8,4	2,3	4,2	1,2	0,7	0,0	28,2	3,6	10,7	4,9	6,9	2,1
Камское (01.01.2023)	51,2	14,4	6,7	5,1	1,7	0,8	0,1	8,5	2,4	4,2	1,2	0,7	0,0	28,2	4,3	10,7	4,9	6,4	1,9
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	-0,5	-0,2
Кзыл-Юлдузское (01.01.2009)	39,6	9,9	7,3	2,3	0,3	0,0	0,0	11,0	2,8	7,8	0,3	0,1	0,0	18,7	2,1	9,6	3,8	2,7	0,5
Кзыл-Юлдузское (01.01.2018)	40,1	10,2	7,7	2,2	0,3	0,0	0,0	11,1	2,9	7,8	0,3	0,1	0,0	18,8	2,4	9,5	3,8	2,6	0,5
Кзыл-Юлдузское (01.01.2023)	39,6	10,3	7,8	2,1	0,3	0,0	0,0	11,0	2,9	7,8	0,3	0,1	0,0	18,3	2,4	9,5	3,8	2,1	0,5
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,5	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	-0,5	0,0
Лаишевское (01.01.2009)	31,6	7,9	4,7	2,8	0,4	0,0	0,0	6,8	2,1	3,9	0,5	0,3	0,0	16,9	1,6	8,3	3,7	3,0	0,3
Лаишевское (01.01.2018)	32,5	7,9	2,5	4,4	0,6	0,3	0,1	6,5	1,2	4,2	0,6	0,4	0,1	18,1	1,1	4,9	6,2	5,3	0,6
Лаишевское (01.01.2023)	32,1	7,7	2,6	4,3	0,6	0,3	0,0	6,4	1,2	4,1	0,6	0,4	0,1	18,0	1,2	4,8	6,2	5,2	0,6
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,4	-0,2	0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,1	0,0	-0,1	0,0
Ленинское (01.01.2009)	49,0	6,8	4,1	2,0	0,4	0,3	0,0	9,5	1,4	4,1	1,9	2,1	0,0	32,7	3,8	10,7	6,6	10,5	1,1
Ленинское (01.01.2018)	49,0	6,6	2,8	2,6	0,6	0,5	0,1	10,4	0,8	3,5	1,6	3,5	1,0	32,0	1,5	8,4	5,8	13,5	2,8
Ленинское (01.01.2023)	49,3	6,5	2,8	2,6	0,6	0,4	0,0	10,4	0,9	3,5	1,6	3,4	1,0	32,4	2,4	8,4	5,8	13,0	2,8
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,4	0,9	0,0	0,0	-0,5	0,0
Мамадышское (01.01.2009)	42,8	15,4	9,4	4,3	1,4	0,3	0,0	9,8	3,0	6,0	0,7	0,1	0,0	17,6	3,9	7,3	3,8	2,0	0,6
Мамадышское (01.01.2018)	44,8	15,5	7,8	4,9	1,9	0,8	0,1	9,8	1,9	5,9	1,6	0,4	0,0	19,5	2,3	8,6	4,0	3,6	1,0
Мамадышское (01.01.2023)	43,9	15,4	7,9	4,9	1,9	0,7	0,0	9,8	1,9	5,9	1,7	0,3	0,0	18,8	2,4	8,6	3,3	3,5	1,0
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,9	-0,2	0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	-0,7	0,1	0,0	-0,7	-0,1	0,0
Мензелинское (01.01.2009)	59,0	12,4	8,3	3,6	0,4	0,1	0,0	8,8	1,3	3,5	1,5	2,3	0,2	37,8	6,5	9,3	8,5	12,1	1,4
Мензелинское (01.01.2018)	60,6	11,4	4,9	5,2	1,0	0,3	0,0	8,8	1,6	1,9	1,4	3,1	0,8	40,4	4,6	9,5	5,0	16,1	5,2
Мензелинское (01.01.2023)	61,1	11,8	5,3	5,2	1,0	0,3	0,0	8,8	1,7	1,9	1,4	3,1	0,8	40,6	5,0	9,8	5,0	15,7	5,1
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,5	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,3	0,0	-0,4	-0,1
Нижнекамское (01.01.2009)	40,7	9,8	5,9	2,3	0,7	0,7	0,2	5,6	1,6	3,7	0,2	0,1	0,0	25,3	3,1	5,7	4,9	9,0	2,6
Нижнекамское (01.01.2018)	40,8	10,0	6,1	2,3	0,7	0,7	0,2	5,7	1,7	3,7	0,2	0,1	0,0	25,1	3,2	5,7	4,9	8,7	2,6
Нижнекамское (01.01.2023)	40,4	7,2	2,0	2,8	1,2	0,8	0,4	5,4	0,8	3,4	1,1	0,2	0,0	27,8	1,8	6,8	3,6	12,3	3,3
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,4	-2,8	-4,1	0,5	0,5	0,1	0,2	-0,3	-0,9	-0,3	0,9	0,1	0,0	2,7	-1,5	1,1	-1,3	3,6	0,7
Нурлатское (01.01.2009)	83,9	10,2	9,2	0,9	0,1	0,0	0,0	8,5	2,8	4,1	0,9	0,7	0,0	65,2	12,3	21,7	15,1	15,1	1,0
Нурлатское (01.01.2018)	83,4	8,6	4,8	3,6	0,2	0,0	0,0	7,3	1,5	4,0	0,7	1,0	0,1	67,5	8,8	23,1	11,7	20,2	3,7
Нурлатское (01.01.2023)	84,7	8,8	4,9	3,6	0,2	0,0	0,0	7,4	1,6	4,0	0,7	1,0	0,1	68,5	11,5	23,0	11,7	18,6	3,7
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	1,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,7	-0,1	0,0	-1,6	0,0
Приволжское (01.01.2009)	26,1	2,7	1,6	0,9	0,2	0,0	0,0	14,5	1,6	5,0	2,9	4,9	0,1	8,9	1,3	3,5	1,1	2,6	0,4
Приволжское (01.01.2018)	26,8	2,3	0,7	1,0	0,4	0,2	0,0	14,9	0,9	8,9	1,9	2,0	1,2	9,6	0,9	4,0	1,6	2,5	0,6
Приволжское (01.01.2023)	26,4	2,2	0,7	1,0	0,4	0,1	0,0	14,6	0,9	8,8	1,9	2,0	1,2	9,5	1,0	3,9	1,5	2,4	0,6
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
Пригородное (01.01.2009)	28,3	12,2	3,9	6,0	1,0	1,3	0,0	3,8	0,1	3,6	0,1	0,0	0,0	12,3	0,4	5,1	3,2	3,5	0,1
Пригородное (01.01.2018)	28,1	11,7	1,9	5,8	1,4	2,3	0,3	3,8	0,1	3,1	0,4	0,2	0,0	12,6	0,5	2,9	2,2	5,5	1,5
Пригородное (01.01.2023)	25,9	10,9	1,8	5,4	1,4	2,2	0,0	3,4	0,1	2,8	0,2	0,2	0,2	11,6	0,5	2,4	2,1	5,3	1,4
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-2,2	-0,8	-0,1	-0,4	0,0	-0,1	-0,3	-0,4	0,0	-0,3	-0,2	0,0	0,2	-1,0	0,0	-0,5	-0,1	-0,2	-0,1
Сабинское (01.01.2009)	56,0	23,1	14,1	7,2	1,6	0,2	0,0	7,0	1,5	4,5	0,3	0,7	0,0	25,9	1,3	8,3	5,3	10,4	0,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Сабинское (01.01.2018)	57,6	23,1	10,0	10,0	2,6	0,5	0,0	6,4	1,0	4,1	0,8	0,5	0,0	28,1	0,6	7,9	5,8	10,2	3,6
Сабинское (01.01.2023)	57,4	21,0	5,8	9,5	4,2	1,6	0,0	5,0	0,5	2,0	1,0	0,8	0,6	31,4	0,5	7,0	4,8	14,2	4,9
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,2	-2,1	-4,2	-0,5	1,6	1,1	0,0	-1,4	-0,5	-2,1	0,2	0,3	0,6	3,3	-0,1	-0,9	-1,0	4,0	1,3
Тетюшское (01.01.2009)	35,4	1,4	0,9	0,4	0,1	0,0	0,0	14,6	4,3	7,6	1,8	0,8	0,1	19,4	1,5	8,4	3,7	4,1	1,7
Тетюшское (01.01.2018)	35,9	1,2	0,6	0,6	0,0	0,0	0,0	14,2	2,4	8,1	2,6	0,9	0,2	20,5	1,1	4,6	2,9	7,2	4,7
Тетюшское (01.01.2023)	35,7	1,3	0,7	0,6	0,1	0,0	0,0	14,1	2,4	8,1	2,6	0,9	0,2	20,3	1,3	4,5	2,9	7,1	4,6
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	0,2	-0,1	0,0	-0,1	-0,1
Черемшанское (01.01.2009)	34,3	4,6	3,5	0,8	0,1	0,2	0,0	3,8	1,2	1,3	0,5	0,8	0,0	25,9	4,2	11,7	5,0	4,7	0,3
Черемшанское (01.01.2018)	33,7	4,2	2,3	1,7	0,1	0,1	0,0	3,6	1,1	1,0	0,5	0,8	0,2	25,9	2,0	8,0	5,2	8,7	2,0
Черемшанское (01.01.2023)	34,2	4,3	2,4	1,7	0,1	0,1	0,0	3,7	1,1	1,0	0,5	0,8	0,2	26,2	2,7	7,9	5,2	8,3	2,0
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,7	-0,1	0,0	-0,4	0,0
Лубянское (01.01.2009)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Лубянское (01.01.2018)	12,0	6,3	2,3	2,7	0,9	0,3	0,1	0,3	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	5,4	0,9	1,2	1,1	1,8	0,4
Лубянское (01.01.2023)	12,0	5,6	1,5	1,9	1,5	0,7	0,1	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	6,0	0,9	1,0	1,2	2,3	0,5
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,0	-0,7	-0,8	-0,8	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,6	0,0	-0,2	0,1	0,5	0,1
Итого (01.01.2009)	1132,6	270,9	156,4	81,7	22,5	9,5	0,8	191,3	45,7	99,5	22,2	22,5	1,4	670,4	96,8	217,7	133,5	188,4	34,0
Итого (01.01.2018)	1150,5	264,4	117,4	101,5	27,7	15,6	2,2	193,4	33,4	98,7	26,2	27,9	7,2	692,7	73,9	201,3	128,4	225,9	63,2
Итого (01.01.2023)	1146,4	253,7	100,0	103,7	31,5	17,0	1,5	192,8	30,2	95,3	29,2	29,8	8,3	699,9	69,6	199,9	124,1	236,4	69,9
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-4,1	-10,7	-17,4	2,2	3,8	1,4	-0,7	-0,6	-3,2	-3,4	3,0	1,9	1,1	7,2	-4,3	-1,4	-4,3	10,5	6,7
Городские леса																			
Без деления на лесничества (01.01.2009)	3,4	1,4	0,1	0,6	0,4	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,2	0,2	1,2	0,2
Без деления на лесничества (01.01.2018)	3,2	1,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,7	0,2	0,3	0,2	0,8	0,2
Без деления на лесничества (01.01.2023)	3,2	1,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,7	0,2	0,3	0,2	0,8	0,1
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
Национальный парк «Нижняя Кама» (01.01.2009)	16,7	11,1	3,6	6,6	0,7	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	5,4	0,7	3,8	0,4	0,4	0,1
Национальный парк «Нижняя Кама» (01.01.2018)	16,6	11,1	3,6	6,7	0,7	0,1	0,0	0,3	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	5,2	0,7	3,8	0,4	0,3	0,0
Национальный парк «Нижняя Кама» (01.01.2023)	16,8	11,0	0,5	4,9	3,0	2,6	0,1	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	5,6	0,1	1,5	0,7	2,5	0,8
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-0,2	-0,1	-3,1	-1,8	2,3	2,5	0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	-0,6	-1,3	0,3	2,2	0,8
Волжско-Камский ГПБЗ (01.01.2009)	9,1	4,6	0,4	2,0	0,8	1,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	4,3	0,0	1,3	0,6	1,7	0,7
Волжско-Камский ГПБЗ (01.01.2018)	9,2	4,5	0,0	0,8	0,9	1,4	1,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	4,6	0,1	0,7	0,5	1,8	1,5
Волжско-Камский ГПБЗ (01.01.2023)	9,2	4,5	0,0	0,8	0,9	1,5	1,4	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	4,6	0,1	0,7	0,5	1,8	1,6
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Итого (01.01.2009)	25,8	15,7	4,0	8,6	1,5	1,4	0,2	0,4	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	9,7	0,7	5,1	1,0	2,1	0,8
Итого (01.01.2018)	25,8	15,6	3,6	7,5	1,6	1,5	1,4	0,4	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	9,8	0,8	4,5	0,9	2,1	1,5
Итого (01.01.2023)	26,0	15,4	0,5	5,6	3,8	4,0	1,5	0,4	0,0	0,3	0,0	0,1	0,0	10,2	0,2	2,2	1,2	4,3	2,4
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0,2	-0,2	-3,1	-1,9	2,2	2,5	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	-0,6	-2,3	0,3	2,2	0,9
Леса, расположенные на землях иных категорий																			
Без деления на лесничества (01.01.2009)	10,1	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	9,6	9,0	0,6	0,0	0,0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Без деления на лесничества (01.01.2018)	0,6	0,5	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Без деления на лесничества (01.01.2023)	0,5	0,4	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Разница за период 01.01.2018- 01.01.2023	-0,07	-0,09	0,05	-0,10	-0,05	0,00	0,00	-0,10	0,00	-0,10	0,00	0,00	0,00	0,13	0,06	0,01	0,00	0,06	0,01
Всего по Республике Татарстан																			
Всего (01.01.2009)	1171,9	288,4	160,7	91,0	24,5	11,2	1,0	192,0	45,7	100,0	22,2	22,6	1,5	691,5	106,5	223,6	134,7	191,7	35,0
Всего (01.01.2018)	1180,1	281,8	121,6	109,5	29,7	17,4	3,6	194,1	33,5	99,3	26,2	27,9	7,2	704,2	74,9	206,1	129,5	228,8	64,9
Всего (01.01.2023)	1176,2	270,9	101,1	109,7	35,7	21,3	3,1	193,4	30,3	95,8	29,2	29,8	8,3	711,9	70,1	202,3	125,5	241,5	72,4
Разница за период 01.01.2018- 01.01.2023	-3,9	-10,9	-20,5	0,2	6,0	3,9	-0,5	-0,7	-3,3	-3,5	3,0	1,9	1,1	7,7	-4,8	-3,8	-4,0	12,7	7,5

Приложение № 15
к Лесному плану
Республики Татарстан

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан

Наименование лесничества	Покры- тая лесом пло- щадь, гекта- ров	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 гектар, куб. м		Средний прирост по запасу на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
Агрызское (01.01.2009)	42408	47	1,3	0,71	184	241	3,7	2Б 2Ос 1Лпн 1Олч 3С 1Е + В, П, Дн, Ив, Олс
Агрызское (01.01.2018)	42772	55	1,4	0,69	210	262	3,9	2Б 2Ос 1Лп 3С 1Е 1Д + П, Дн, Кл
Агрызское (01.01.2023)	42719	52	2,1	0,69	204	261	3,9	2Б 1Ос 1ЛП 1ОЛЧ 4С 1Е + П, Л, Д, Дн, Кл, В, ОЛС, ОЛЧ, Т, ИВД
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	364	8	-0,1	-0,02	26	21	0,2	
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-53	-3	0,7	0	-5,625	-1	0	-1 Ос +1 Олч +1 С -1Д
Азнакаевское (01.01.2009)	40099	45	1,7	0,72	154	203	3,3	4Б 2Ос 1Лпн 2С 1Дн.
Азнакаевское (01.01.2018)	41399	50	1,7	0,65	153	178	3,2	4Б 2Ос 2С 2Дн + Д, Кл, Лп, Олч
Азнакаевское (01.01.2023)	41374	46	2,3	0,65	152	186	3,3	3Б 2Ос 1 Лп 3С 1Дн + Олс, Олч, Т, Ивд, Кл, В, Д, Е, Л,
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	1300	5	0	-0,07	-1	-25	-0,1	- 1Лп + 1Дн
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-25	-4	0,6	0	-0,646	8	0,1	-1 Б +1 Лп +1 С -1 Дн
Аксубаевское (01.01.2009)	28320	33	1,2	0,72	145	227	4,4	5Ос 2Лпн 1Б 1С 1Дн + Кл
Аксубаевское (01.01.2018)	28728	42	1,4	0,72	180	241	4,4	5Ос 2Лп 1Б 1С 1Д + Л, Е, Д, Кл, В, Лпн, Ив, Олч, Олс, Т, Тал
Аксубаевское (01.01.2023)	28720	40	2,1	0,71	177	243	4,4	6Ос 2Лп 1Б 1С + Е, Л, Д, Дн, Кл, Олс, Олч, Т, Ивд, Ивк
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	408	9	-0,2	0	35	14	0	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-8	-2	0,7	-0,01	-3,05	2	0	+1 Ос -1 Д
Алькеевское (01.01.2009)	35847	48	1,5	0,72	169	220	4	4Ос 3Лпн 2Б 1С + Е, Кл
Алькеевское (01.01.2018)	36602	54	1,5	0,65	171	212	3,4	4Ос 2Лп 2Б 1С 1Кл + Е, Д, Дн, В, Олч, Ив
Алькеевское (01.01.2023)	36677	49	2,2	0,64	171	214	3,4	4Ос 2Б 2Олч 1С 1Д + Е, Л, Дн, Кл, Олс, Лп, Т, Ивд
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	755	6	0	-0,07	2	-8	-0,6	- 1ЛП + 1Кл
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	75	-5	0,7	-0,01	-0,487	1,83211	0	-2 Лп +2 Олч -1 Кл +1Д
Альметьевское (01.01.2009)	43229	51	2,3	0,69	159	195	2,9	3Лп 2Б 2Ос 1С 1Дн 1Кл
Альметьевское (01.01.2018)	42920	56	2,4	0,66	158	197	3	2Лп 1Б 1Ос 3Дн 1Кл 2С + Е, Д, В, Лпн

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Альметьевское (01.01.2023)	42417,0	56	2,6	0,66	158	199	2,8	4Лп 2Ос 1Б 1Дн 2С + Олс, Олч, Т, Ивд, Ивк, Д, Кл, В, Е, Л
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-309	5	-0,1	-0,03	-1	2	0,1	- 1Лп - 1Б - 1Ос + 2Дн + 1С
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-503	0	0,2	0	-0,2281	1,56859	-0,2	+2 Лп +1 Ос -2 Дн -1Кл
Арсское (01.01.2009)	28560	46	1	0,67	206	180	3,8	3С 2Е 2Б 2Лп 1Ос
Арсское (01.01.2018)	30548	55	1,1	0,78	204	217	3,7	3Е 2С 2Б 2Лп 1Ос + Л, П, Д, Кл, Олс
Арсское (01.01.2023)	30386	57	2,1	0,66	203	222	3,5	5С 2Е 2Лп 1Б + П, Л, Д, Дн, Кл, Ос, Олс, Олч, Т, Ивд
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	1988	9	-0,1	0,11	-2	37	-0,1	+1Е -1С
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-162	2	1	-0,12	-1,305	5	-0,2	+3С -1Е -1Б -1Ос
Бавлинское (01.01.2009)	20649	52	2,5	0,69	139	147	2,5	4Б 2Ос 1Лп 1С 1Дн 1Кл
Бавлинское (01.01.2018)	21618	52	2,5	0,63	135	151	2,7	3Б 2Лп 1Ос 1С 1Л 1Д 1Кл + Л, Е, Д, В, Тк, Ив, Олс
Бавлинское (01.01.2023)	21589	47	2,6	0,62	133	152	2,8	2Б 1Лп 2Ос 2С 2Дн 1Кл + Е, Л, Д, В, Олч
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	969	0	0	-0,06	-4	4	0,2	-1Б +1Лп -1Ос +1Л
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-29	-5	0,1	-0,01	-2,215	1	0,1	-1Б -1Лп +1Ос +1С -1Л +1Дн
Биллярское (01.01.2009)	48353	46	1,5	0,74	178	237	4,1	5Ос 2Б 2Лпн 1Д + С, Дн, Кл
Биллярское (01.01.2018)	48569	53	1,4	0,69	197	250	4	3Лп 1Лпн 4Ос 1Б 1Кл + Л, С, Е, Д, Ил, Т, Ив, Олс, Тал
Биллярское (01.01.2023)	48778	54	2,1	0,69	193,98	252	3,5	1Б 5Ос 3Лп 1Д + С, Олч, Дн, Кл, Олс
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	216	7	0,1	-0,05	19	13	-0,1	+2Лп -1Ос -1Б -1Д +1Кл
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	209	1	0,7	0	-3,021	2	-0,5	+1Ос +1Д -1Лпн -1Кл
Болгарское (01.01.2009)	17057	52	1,9	0,68	169	192	3,3	3Б 2Лпн 2Ос 2С 1Дн + Олч
Болгарское (01.01.2018)	17884	57	1,8	0,65	184	221	3,4	3Б 2Лп 1Олч 1Ос 2С 1Е + Д, Дн, Кл
Болгарское (01.01.2023)	17870	55	2,2	0,65	183	222	3,5	2Б 1Ос 3Лп 1Дн 2С 1Олч + Е, Л, Д, Кл
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	827	5	0,1	-0,03	15	29	0,1	+1Олч -1Ос +1Е -1Дн
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-14	-2	0,4	0	-0,833	1	0,1	-1Б +1Лп -1Е +1Дн
Бугульминское (01.01.2009)	39280	55	2	0,66	159	172	2,8	4Б 1Лпн 2Ос 2С 1Дн + Д, Кл, Ив, Олс
Бугульминское (01.01.2018)	40249	59	2,1	0,62	157	165	2,8	4Б 1Лпн 2Ос 2С 1Л + Дн, Яз, Кл, В, Ив, Олс
Бугульминское (01.01.2023)	40452	58	2,4	0,62	156	166	2,6	4Б 1Ос 1Лп 1Дн 3С + Е, Л, Д, Кл, Олч, Ивд
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	969	4	-0,1	-0,04	-2	-7	0	-1Дн +1Л
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	203	-1	0,3	0	-1,354	1	-0,2	-1Ос +1С -1Л +1Дн
Буинское (01.01.2009)	16839	48	1,8	0,72	174	184	3,6	3Лпн 2Ос 2С 1Д 1Дн 1Кл + Е, Б, Тк, В, Ив
Буинское (01.01.2018)	17816	55	1,7	0,7	203	252	3,5	3Лп 2Ос 2С 1Д 1Дн 1Кл + Л, Е, Я, Яз, В, Б, Тк, Т, Олч, Ив
Буинское (01.01.2023)	17800	51	2,2	0,7	203	253	3,9	3С 1Д 1Дн 1Ос 4Лп + Кл, В, Б, Т
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	977	7	0,1	-0,02	29	68	-0,1	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-16	-4	0,5	0	-203	-28	0,4	+1Лп -1Ос +1С -1Кл
Елабужское (01.01.2009)	25622	47	1,6	0,67	163	195	3,5	2Лпн 2Ос 1Б 1Е 1П 1Д 1Кл 1В + Т, Дн, Олч, Ив, Олс
Елабужское (01.01.2018)	26935	53	1,6	0,63	178	223	3,4	2Лп 1Лпн 2Ос 1Б 2С 1Д 1Кл + Л, П, Дн, В, Тк, Т, Олч, Ив
Елабужское (01.01.2023)	26921	53	2,1	0,62	177	224	3,3	3С 1Д 1Б 2Ос 3Лп + Е, П, Дн, Кл, В, Олс, Т
Разница за период 01.01.2009 - 01.01.2018	1313	6	0	-0,04	15	28	-0,1	+1Лп -1Е -1П +2С -1В
Разница за период 01.01.2018 - 01.01.2023	-14	0	0,5	-0,01	-1,145	1	-0,1	+1С -1Кл
Заинское (01.01.2009)	55830	49	1,7	0,71	171	217	3,7	2Б 2Лпн 3Ос 1С 1Д 1Кл + Е, Дн, В, Ив, Олс
Заинское (01.01.2018)	55960	56	1,7	0,69	184	223	3,5	3Б 2Лп 2Ос 1С 1Е 1Кл + Д, Лп
Заинское (01.01.2023)	55879	54	2,3	0,67	179	224	3,3	2Б 3Ос 2Лп 1Д 1С 1Е + Л, Дн, Кл, В, Олс, Олч

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	130	7	0	-0,02	13	6	-0,2	+1Б -1Ос -1Д +1Е
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-81	-2	0,6	-0,02	-4,586	1	-0,2	-1Б +1Ос -1Кл +1Д
Зеленодольское (01.01.2009)	24608	65	1,1	0,71	248	284	3,7	4С 1Е 3Б 1Лпн 1Ос + Л, Д, Лп
Зеленодольское (01.01.2018)	24794	73	1,3	0,72	279	309	4,1	3Б 2Лп 1Ос 4С + К, Л, П, Д, Дн, Кл, В, Лпн, Тк, Т, Ив, Олс
Зеленодольское (01.01.2023)	24860	78	2,0	0,68	299	277	3,8	4С 1ЛП 4Ивк 1Е + Л, Д, Б
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	186	8	-0,2	0,01	31	25	0,4	+1Лп -1Е
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	66	5	0,7	-0,04	19,717	-32	-0,3	-3Б -1Лп -1Ос +4Ивк +1Е
Ислейтарское (01.01.2009)	16264	50	1,6	0,69	174	209	3,4	4С 1Е 2Б 1Лп 1Ос 1Дн
Ислейтарское (01.01.2018)	16664	57	1,7	0,67	190	214	3,5	4С 1Е 2Б 2Ос 1Ив + Д, Дн, Кл, Лп, Олс
Ислейтарское (01.01.2023)	16426	54	2,2	0,66	189	212	3,5	5С 1Дн 2Б 1Ос 1Лп + Е, Дв, Олс, В, Л
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	400	7	-0,1	-0,02	16	5	0,1	-1Лп +1Ос -1Дн +1Ив
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-238	-3	0,5	-0,01	-1,415	-2	0	+1С +1Дн -1Ос -1Е -1Ив +1Лп
Кайбицкое (01.01.2009)	23624	58	1,6	0,67	181	245	3,4	4Лп 1Ос 1С 4Д + К, Л, Б, Т, Олч, Ив, Дн, Я, ед Е
Кайбицкое (01.01.2018)	23878	65	1,7	0,68	194	248	3,3	3Лп 1Лпн 1Б 1Ос 1С 2Д 1Кл + К, Л, Дн, Я, В, Олч, Ив, Олс
Кайбицкое (01.01.2023)	24042	64	2,1	0,67	205	272	3,2	1С 5Д 1Ос 3Лп + Е, Л, Я, Кл, Б, Дн
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	254	7	-0,1	0,01	13	3	-0,1	+1Б -2Д +1Кл
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	164	-1	0,4	-0,01	11,058	24	-0,1	-1Лпн -1Б +3Д -1Кл
Калейкинское (01.01.2009)	38407	40	2	0,69	159	211	3,3	3Лпн 3Ос 2Б 1С 1Кл + К, Е, Т, Тк, Олч, Олс, Дн, В
Калейкинское (01.01.2018)	38524	55	1,9	0,66	184	218	3,5	2Лп 1Лпн 3Ос 2Б 1Д 1Кл + Л, С, Е, Дн, В
Калейкинское (01.01.2023)	37085	54	2,3	0,65	181	218	3,3	1С 1Б 4Ос 4Лп + Е, Д, Дн, Кл, Олс
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	117	15	0,1	-0,03	25	7	0,2	-1С +1Д
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-1439	-1	0,4	-0,01	-2,77	0	-0,2	+1Лп +1Ос -1Б -1Д -1Кл +1С
Камское (01.01.2009)	50396	45	1,5	0,71	165	229	3,5	3Б 2Лп 1Ос 2С 1Е 1Д + Дн
Камское (01.01.2018)	51170	51	1,5	0,68	170	224	3,3	3Б 2Лп 1Ос 2С 1Д 1Кл + Л, Е, Дн, В, Т, Олс, Ив
Камское (01.01.2023)	51703	47	2,2	0,68	164	229	3,5	3С 1Д 3Б 1Ос 2Лп + Е, Л, Дн, Кл, Олс, Олч
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	774	6	0	-0,03	5	-5	-0,2	-1Е +1Кл
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	533	-4	0,7	0	-5,518	5	0,2	+1С -1Кл
Кзыл-Юлдузское (01.01.2009)	39603	43	1,2	0,7	130	239	5,4	3Б 2Лпн 1Ос 1С 1Д 1Кл 1В + Л, Т, Олч, Ив, Олс, Дн, В
Кзыл-Юлдузское (01.01.2018)	40072	50	1,5	0,69	174	228	3,5	3Б 2Лп 1Ос 1С 1Е 1Д 1Кл + Л, П, Дн, В, Ил, Лпн, Олч, Олс
Кзыл-Юлдузское (01.01.2023)	39705	39	2,2	0,68	135	210	3,4	2С 1Е 2Д 3Б 1Ос 1Лп + Л, Дн, Кл, Ивд
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	469	7	-0,3	-0,01	44	-11	-1,9	+1Е -1В
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-367	-11	0,7	-0,01	-39,21	-18	-0,1	-1Лп +1С +1Д -1Кл
Лаишевское (01.01.2009)	31808	50	1,7	0,67	179	219	3,5	3Лп 1Б 1Ос 2С 1Д 1Кл 1В + Олч
Лаишевское (01.01.2018)	32622	69	1,7	0,67	258	322	3,9	2Лп 2Лпн 2Б 1Ос 2С 1Д + Дн, Кл, В
Лаишевское (01.01.2023)	32228	58	2,2	0,65	208	277	3,4	3С 1Д 1Б 1Ос 4Лп + Е, Л, Дн, Кл, В, Олч, Т
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	814	19	0	0	79	103	0,4	+1Лп +1Б -1Кл -1В
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-394	-11	0,5	-0,02	-50,45	-45	-0,5	+1С -1Б
Лениногорское (01.01.2009)	49040	49	2,2	0,7	157	186	3	2Б 2Лп 2Ос 1С 2Дн 1Кл + Е, Д
Лениногорское (01.01.2018)	49003	57	2,3	0,67	162	188	3	2Лп 1Лпн 2Б 2Ос 1С 1Дн 1Кл + Ив, Е, Д, Олч, Л, Т, В, Тал
Лениногорское (01.01.2023)	49314	53	2,5	0,67	158	189	2,9	1С 1Дн 2Б 3Ос 3Лп + Е, Д, Кл, Ивд

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-37	8	-0,1	-0,03	5	2	0	+1Лп -1Дн
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	311	-4	0,2	0	-4,142	1	-0,1	+1Ос -1Кл
Мамадышское (01.01.2009)	45003	42	1,6	0,68	144	145	3,2	2Б 2Лпн 1Ос 2С 1Е 2Д + Кл
Мамадышское (01.01.2018)	46102	48	1,6	0,68	168	187	3,3	2Б 2Лп 1Ос 2С 1Е 1Д 1Кл + Л, П, Лпн, Т, Тк, Олч, Ив, Олс
Мамадышское (01.01.2023)	45518	48	2,2	0,66	162	248	3,3	3С 1Е 1Д 2Б 1Ос 2Лп + Л, Кл, Т, Дн
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	1099	6	0	0	24	42	0,1	-1Д +1Кл
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-584	0	0,6	-0,02	-6,075	61	0	+1С -1Кл
Мензелинское (01.01.2009)	61027	48	1,8	0,7	172	200	3,4	3Б 2Лпн 2Ос 1С 1Е 1Дн
Мензелинское (01.01.2018)	62743	54	1,9	0,69	182	240	3,5	3Лп 2Б 2Ос 1С 1Е 1Дн + Л, Кл, Д, В, Лпн, Тк, Ив, Тал
Мензелинское (01.01.2023)	63370	53	2,3	0,68	181	242	3,4	2С 1Дн 2Б 2Ос 3Лп + Е, Д, Кл, Олч, Т
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	1716	6	-0,1	-0,01	10	40	0,1	-1Б +1Лп
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	627	-1	0,4	-0,01	-1,184	2	-0,1	+1С -1Е
Нижнекамское (01.01.2009)	40946	48	1,6	0,73	180	228	3,7	4Ос 2Лпн 1Б 1С 1Е 1Д
Нижнекамское (01.01.2018)	41099	53	1,4	0,69	197	250	4	4Ос 2Лп 1Лпн 2Б 1Кл + Л, Е, Д, Дн, Ил, Т, Ив, Олс, Тал
Нижнекамское (01.01.2023)	41066	56	2,2	0,66	186,02	228	3,3	2С 1Д 1Б 4Ос 2Лп + Е, Кл, Олч, Т
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	153	5	0,2	-0,04	17	22	0,3	+1Лп +1Б +1Кл -1С -1Е -1Д
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-33	3	0,8	-0,03	-10,98	-22	-0,7	-1Лпн -1Б -1Кл +2С +1Д
Нурлатское (01.01.2009)	84060	40	1,4	0,72	153	210	3,9	4Ос 2Б 2Лпн 1С 1Д + В
Нурлатское (01.01.2018)	83603	47	1,5	0,65	150	198	3,4	4Ос 3Б 2Лп 1С + Л, Е, Д, Дн, Кл, В, Лпн, Олч
Нурлатское (01.01.2023)	84723	44	2,2	0,65	143	196	3,2	1С 1Д 2Б 4Ос 2Лп + Е, Л, Дн, Кл, Олч
Разница за период 01.01.2009 -01.01.2018	-457	7	-0,1	-0,07	-3	-12	-0,5	+1Б -1Д
Разница за период 01.01.2018 -01.01.2023	1120	-3	0,7	0	-7,106	-2	-0,2	-1Б +1Д
Приволжское (01.01.2009)	26380	57	2,1	0,67	160	197	2,7	2Дн 1Д 1Кл 1В 1С 2Лпн 1Б 1Ос
Приволжское (01.01.2018)	26852	65	2	0,66	187	217	2,7	2Лп 1Лпн 1Б 1Ос 2Д 1Дн 1Кл 1С + Л, Е, Тк, Олч, Ив, Олс, В
Приволжское (01.01.2023)	26482	62	2,3	0,65	186	221	2,9	1С 3Д 2Дн 1Б 1Ос 2Лп + Е, Кл, Ивд
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	472	8	0,1	-0,01	27	20	0	+1Дн -1Д -1В +1Лп
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-370	-3	0,3	-0,01	-1,364	4	0,2	-1Лпн +1Д +1Дн -1Кл
Пригородное (01.01.2009)	28467	66	1,3	0,72	246	290	3,8	2Б 1Лпн 1Лп 1Ос 4С 1Д + Е, Дн, Олс.
Пригородное (01.01.2018)	28300	73	1,6	0,69	250	299	3,6	2Б 2Лп 1Ос 4С 1Д + Е, П, Лпн, Т, Ив, Олс, Кл, В
Пригородное (01.01.2023)	26417	78	2,0	0,68	221	251	2,8	5С 1Д 2Б 1Ос 1Лп + Е, Дн
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-167	7	-0,3	-0,03	4	9	-0,2	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-1883	5	0,4	-0,01	-29,28	-48	-0,8	-1Лп +1С
Сабинское (01.01.2009)	56092	50	1,3	0,65	174	192	3,4	3Б 2Лп 2С 2Е 1Д + П, Кл, Олс
Сабинское (01.01.2018)	57858	57	1,5	0,66	188	217	3,5	2Б 2Лп 1С 2Е 1П 1Д 1Кл + Л, Лпн, Ос, Тк, Олч, Ив, Олс
Сабинское (01.01.2023)	57462	63	2,1	0,65	205	223	3,2	2С 2Е 2Б 1Ос 3Лп + Д, Дн, Кл, Ос, Олс
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	1766	7	-0,2	0,01	14	25	0,1	-1Б -1С +1П +1Кл
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-396	6	0,6	-0,01	16,507	6	-0,3	+1Лп +1С -1П -1Д -1Кл +1Ос
Тетюшское (01.01.2009)	35501	61	2,2	0,66	179	236	2,9	5Лпн 1Ос 3Д 1Кл + Л, С, Е, Б, Т, Олч, Ив, Олс, Тал, Дн, В, Я
Тетюшское (01.01.2018)	35467	68	2	0,65	205	271	2,9	5Лп 1Лпн 1Ос 2Д 1Кл + Л, С, Е, Б, Олч, Дн, Ил, Я, Тк, Т, Ив
Тетюшское (01.01.2023)	35754	69	2,2	0,65	204	273	2,9	3Д 6Лп 1Ос + С, Дн, Кл, Б

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-34	7	0,2	-0,01	26	35	0	+1Лп -1Д
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	287	1	0,2	0	-1,4	2	0	+1Д -1Кл
Черемшанское (01.01.2009)	34399	42	1,7	0,72	160	209	3,8	3Лпн 3Ос 1Б 1С 1Дн 1Кл + Е, Д, В, Олч
Черемшанское (01.01.2018)	34100	50	1,7	0,69	180	227	3,6	3Ос 2Б 2Лп 1С 1Дн 1Кл + Л, Е, Д, В, Лпн, Олч, Т, Тк, Ив, Олс
Черемшанское (01.01.2023)	34278	53	2,3	0,68	176	231	3,3	1С 1Б 4Ос 4Лп + Е, Д, Дн, Кл, Олч
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-299	8	0	-0,03	20	18	-0,2	-1Лп +1Б
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	178	3	0,6	-0,01	-3,703	4	-0,3	+1Ос -1Б +2Лп -1Дн -1Кл
Лубянское (01.01.2009)	11562	51	1,9	0,77	238	271	4,6	4Б 1Лп 1Ос 3С 1Е
Лубянское (01.01.2018)	11986	51	1,3	0,71	210	256	4,2	3С 2Е 3Б 1Лп 1Ос + Л, П, Д, Кл, В, Т, Олч, Ив, Олс
Лубянское (01.01.2023)	12039	55	2,1	0,7	226	265	4,1	5С 1Е 2Б 1Ос 1Лп + Л, Дн, Олс, Олч, Т
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	424	0	0,6	-0,06	-28	-15	-0,4	-1 Б +1Е
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	53	4	0,8	-0,01	15,725	9	-0,1	+2С -1Е -1Б
Итого (01.01.2009)	1139280	48	1,7	0,70	170	212	3,6	2Лпн 1Лп 2Б 2Ос 2С 1Д + Е, Дн, Кл
Итого (01.01.2018)	1157310	53	1,6	0,67	184	225	3,5	2Б 2Лп 2Ос 2С 1Д 1Кл + Е, П, Лпн, Дн
Итого (01.01.2023)	1153706	55	2,2	0,66	180	272	3,2	2С 1Д 1Дн 2Б 2Ос 2Лп + Е, Кл, Олч, Ивк
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	17271	5	0,1	-0,03	14	13	-0,1	-1Лп +1Кл
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-3604	2	0,6	-0,01	-4,296	47	-0,3	-1Кл +1Дн
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
Городской лес «Лебяжье» (01.01.2009)	3360	87	1,3	0,65	268	281	3,5	4Б 1Лпн 4С 1Д + Е, Ос, Ив
Городской лес «Лебяжье» (01.01.2018)	3078	87	1,3	0,65	268	281	3,5	4Б 1Лпн 4С 1Д + Е, Ос, Ив
Городской лес «Лебяжье» (01.01.2023)	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-282	0	0	0	0	0	0	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
г. Зеленодольск (01.01.2009)	135	68	1,2	0,71	204	0	2,1	6С 4Б + Дн
г. Зеленодольск (01.01.2018)	135	68	1,2	0,71	204	0	2,1	6С 4Б + Дн
г. Зеленодольск (01.01.2023)	135	86	н.д.	н.д.	204	0	1,5	6С 4Б + Дн
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	0	0	0	0	0	0	0	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	18	н.д.	н.д.	0	0	-0,6	без изменений
г. Буинск (01.01.2009)	39	68	1,1	0,58	120	120	2,6	7Т 3Б
г. Буинск (01.01.2018)	39	68	1,1	0,58	120	120	2,6	7Т 3Б
г. Буинск (01.01.2023)	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	0	0	0	0	0	0	0	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
г. Казань (01.01.2009)	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
г. Казань (01.01.2018)	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
г. Казань (01.01.2023)	3078	74	2,0	0,63	265	334	3,6	5С 4Б 1Лп + Е, Л, Д, Ос, Т, Ивд
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Итого (01.01.2009)	3534	86	1,3	0,65	263	267	3,4	4Б 1Лпн 4С 1Д + Е, Ос, Т, Ив, Дн
Итого (01.01.2018)	3252	86	1,3	0,65	263	267	3,4	4Б 1Лпн 4С 1Д + Е, Т, Ос, Ив, Дн

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого (01.01.2023)	3213	74	н.д.	н.д.	263	267	3,4	5С 4Б 1Лп + Е, Д, Ос, Т, Дн, Ивд
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-282	0	0	0	0	0	0	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-39	-12	н.д.	н.д.	0	0	0	+1С -1Д
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
Волжско-Камский ГПБЗ (01.01.2009)	9157	92	1,3	0,71	333	371	3,4	4С 1Е 2Б 2Лп 1Ос + П, Олч, Олс, В, Кл
Волжско-Камский ГПБЗ (01.01.2018)	9242	105	1,4	0,65	334	351	3,4	4С 1Е 2Б 3Лп + К, Л, Д, Дн, Я, Ос, Тк, Оск, Олч, Ив, Олс
Волжско-Камский ГПБЗ (01.01.2023)	9242	108	2,1	0,65	334	351	3,1	5С 1Б 3Лп 1Ос + Е, Д, Олс, Олч, Т
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	85	13	-0,1	-0,06	1	-20	0	+1Лп -1Ос
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	3	-0,7	0	0	0	-0,3	+1С -1Е -1Б +1Ос
Национальный парк «Нижняя Кама» (01.01.2009)	16920	55	1,3	0,75	232	283	4	6С 2Б 1Лп 1Ос + Е, Д, Олч, Олс
Национальный парк «Нижняя Кама» (01.01.2018)	16826	58	1,2	0,73	326	363	4,4	7С 2Б 1Ос + Е, Д, Лп
Национальный парк «Нижняя Кама» (01.01.2023)	16798	88	2,1	0,73	326	363	0,0	7С 2Б 1Ос + Е, Д, Олч, Лп, Т
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-94	3	0,1	-0,02	94	80	0,4	+1С -1Лп
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-28	30	-0,9	0	-0,289	-0,22	-4,4	без изменений
Итого (01.01.2009)	26077	68	1,3	0,74	267	314	3,8	5С 1Е 2Б 1Лп 1Ос + Д, Олч, Олс
Итого (01.01.2018)	26068	75	1,3	0,7	329	359	4	6С 2Б 1Лп 1Ос + Е
Итого (01.01.2023)	26040	95	1,3	0,7	328	357	3,7	6С 2Б 1Ос 1Лп + Е, Д, Кл, Олс, Олч, Т
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-9	7	0	-0,04	62	45	0,2	+1С -1Е
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	-28	20	0	0	-1	-2	-0,3	без изменений
Леса, расположенные на землях иных категорий								
Высокогорский район (01.01.2009)	400,0	25	1,6	0,59	41	133	2,3	8С 2Б + Л, Ос, Ив
Высокогорский район (01.01.2018)	400,0	25	1,6	0,59	41	133	2,3	8С 2Б + Л, Ос, Ив
Высокогорский район (01.01.2023)	400,0	24	2,3	0,75	41	266	0,6	8С 2Б + Л, Ос, Ив
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	0	0	0	0	0	0	0	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	-1	0,7	0,16	0	133	-1,7	без изменений
Зеленодольский район (01.01.2009)	62,0	60	1,5	0,61	177	0	3,2	10С
Зеленодольский район (01.01.2018)	62,0	60	1,5	0,61	177	0	3,2	10С
Зеленодольский район (01.01.2023)	62,0	60	2	0,8	177	0	3,0	10С
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	0	0	0	0	0	0	0	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	0	0,5	0,19	0	0	-0,25	без изменений
Лаишевский район (01.01.2009)	73,0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Лаишевский район (01.01.2018)	73,0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Лаишевский район (01.01.2023)	73,0	10	3	0,7	12	0	1,2	10С
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Мамадышский район (01.01.2009)	108,0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Мамадышский район (01.01.2018)	4,0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Мамадышский район (01.01.2023)	4,0	70	2	0,7	400	400	5,7	10Ивд

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-132	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Чистопольский район (01.01.2009)	127	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Чистопольский район (01.01.2018)	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Чистопольский район (01.01.2023)	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-127	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Югазинский район (01.01.2009)	28	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Югазинский район (01.01.2018)	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Югазинский район (01.01.2023)	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-28	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Итого (01.01.2009)	10081,0	29	1,6	0,59	59	133	2,4	9С 1Б + Л, Ос, Ив
Итого (01.01.2018)	595,0	29	1,6	0,59	59	133	2,4	9С 1Б + Л, Ос, Ив
Итого (01.01.2023)	595,0	40	2,1	0,75	54	76	1,3	7С 1Б 1Ос 1Ивд + Л
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-9486	0	0	0	0	0	0	без изменений
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	0	11	0,5	0,16	-5	-57	-1,1	-2С +1Ос +1Ивд
Всего по субъекту								
Всего (01.01.2009)	178972,0	49	1,6	0,70	172	214	3,6	2Лпн 1Лп 2Б 2Ос 2С 1Д + Е
Всего (01.01.2018)	161148,0	53	1,6	0,67	187	228	3,5	2Лп 2Б 2Ос 2С 1Д 1Кл
Всего (01.01.2023)	183554,0	56	2,2	0,66	179	271	3,7	2С 1Д 2Б 2Ос 2Лп 1Дн + Е, Л, Кл, Олс, Олч, Т, Ивк
Разница за период 01.01.2009-01.01.2018	-17824,0	4,5	-0,1	0,0	15,4	14,1	-0,1	-1Лп +1Кл
Разница за период 01.01.2018-01.01.2023	22406,0	3,0	0,6	0,0	-8,3	43,0	0,2	-1Кл +1Дн

Приложение № 16
к Лесному плану
Республики Татарстан

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего
Лесного плана Республики Татарстан

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, гектаров				в том числе повреждено с начала текущего года	Погибшие насаждения, гектаров	
	всего	в том числе по степени усыхания лесных насаждений				всего	в том числе погибло с начала года
		до 10 %	10-40 %	более 40 %			
Лесные пожары	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Повреждение насекомыми	1388,2	84,9	1275,6	27,7	1388,2	162,3	162,3
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	16824,8	2682,8	13455,0	687,0	16824,8	280,4	280,4
Болезни леса	20276,8	3092,2	16990,3	194,3	20276,8	690,3	690,3
Повреждение дикими животными	399,7	280,1	119,6	0,0	399,7	1,2	1,2
Антропогенные факторы	37,1	9,5	27,6	0,0	37,1	0,0	0,0
Непатогенные факторы	304,8	294,1	10,7	0,0	304,8	0,0	0,0
Итого	39231,4	6443,6	31878,8	909,0	39231,4	1134,2	1134,2

Приложение № 17
к Лесному плану
Республики Татарстан

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности,
перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта
лесного плана, и на период действия Лесного плана Республики Татарстан

№ п/п	Вид произво- димой продук- ции согласно общерос- сийскому класси- фикатору видов экономиче- ской деятель- ности	Еди- ница изме- рения	Проект- ная мощность	Объем произ- водства	Потребляемые лесные ресурсы				
					наименова- ние согласно общеросий- скому классифика- тору видов экономичес- кой деятельности	еди- ница изме- рения	объем за год, предшест- вующий разработке проекта лесного плана	планируемое потребление на последний год периода действия Лесного плана Республики Татарстан	
								объем	обеспе- ченность произ- водст- венных мощнос- тей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Произ- водство изделий из дерева, пробки, соломки и мате- риалов для плетения (16.29.2)	куб. м	60 000	38 622	бревна березовые для выработки лущеного шпона (02.20.12.125)	куб. м	100 803	1 918 350	100,0
2	Произ- водство листов для облицов- ки, шпона для фанеры (16.21.21)	куб. м	60 000	10 799	бревна березовые для выработки лущеного шпона (02.20.12.125)	куб. м	27 000	1 918 350	100,0
3	Произ- водство древесно- волок-	куб. м	1 050 000	799 593	балансы сосновые (02.20.11.131)	куб. м	227 689	2833600,0	100,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	нистых плит из древесины или других одревесневших материалов (16.21.13)				балансы сосновые (02.20.11.131)	куб. м	209 535	2602752,6	
					балансы березовые (02.20.12.141)	куб. м	620 495	7707518,8	
					балансы осиновые (02.20.12.142)	куб. м	201 027	2491723,6	
					балансы прочих лиственных пород и смеси лиственных пород (02.20.12.149)	куб. м	37 387	464405,0	

Приложение № 18
к Лесному плану
Республики Татарстан

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий
разработке Лесного плана Республики Татарстан, и на период действия Лесного
плана Республики Татарстан

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Республике Татарстан	в других субъектах Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке Лесного плана Республики Татарстан							
1	Изделия из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения (16.29)	куб. м	38622,0	2517,6	7304,4	28455,9	0,7
2	Листы для облицовки, шпон для фанеры и древесина прессованная (16.21.2)	куб. м	10799,0	2179,0	2123,0	9419,0	87,2
3	Плиты древесно- волоконистые из древесины или других одревесневших материалов (16.21.14)	куб. м	799593,0	43616,0	412250,0	298358,0	37,0
Последний год периода действия Лесного плана Республики Татарстан							
1	Изделия из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения (16.29)	куб. м	735000,0	50163,8	114660,0	551801,3	0,8
2	Листы для облицовки, шпон для фанеры и древесина	куб. м	735000,0	73500,0	161700,0	477750,0	65,0

1	2	3	4	5	6	7	8
	прессованная (16.21.2)						
3	Плиты древесно- волокнистые из древесины или других одревесневших материалов (16.21.14)	куб. м	1000000,0	60045,0	562500,0	377455,0	37,7

Приложение № 19
к Лесному плану
Республики Татарстан

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия Лесного плана Республики Татарстан

Наименование лесничества	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана), км/тыс. гектаров	Протяженность на последний год периода действия Лесного плана Республики Татарстан, км					Плотность дорог на последний год периода действия Лесного плана Республики Татарстан, км/гектаров
	желез-ных	автомобильных			всего		желез-ных	автомобильных			всего	
		с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых			
			кругло-годичного действия	сезонные					кругло-годичного действия	сезонные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Земли лесного фонда												
Агрызское	114,9	311,3	22,0	297,2	745,4	16,4	0,0	2,0	20,0	420,6	442,6	9,7
Азнакаевское	0,0	914,4	107,0	200,0	1221,4	26,5	0,0	6,0	33,0	95,6	134,6	2,9
Аксубаевское	0,0	383,4	38,4	129,0	550,8	18,6	0,0	2,0	8,0	137,2	147,2	5,0
Алькеевское	0,0	275,8	59,4	168,0	503,2	13,4	0,0	0,0	0,0	20,4	20,4	0,0
Альметьевское	146,1	654,5	64,1	78,0	942,7	18,8	0,0	30,0	51,0	54,0	135,0	2,7
Арское	21,7	764,9	66,2	236,0	1088,8	33,8	0,0	1,0	0,0	253,4	254,4	8,0
Бавлинское	0,0	209,9	6,7	135,6	352,2	15,0	0,0	52,0	59,0	87,6	198,6	8,6
Биларское	0,0	575,3	46,0	134,3	755,6	14,9	0,0	0,0	0,0	27,6	27,6	0,0
Болгарское	0,0	285,5	79,8	149,0	514,3	27,3	0,0	4,0	77,0	82,2	163,2	8,7
Бугульминское	259,3	557,4	5,5	224,4	1046,6	23,7	0,0	0,0	0,0	262,6	262,6	6,0
Буинское	129,9	646,6	137,7	119,1	1033,3	55,7	0,0	8,0	119,0	10,2	137,2	7,4
Елабужское	210,5	741,1	38,9	79,9	1070,4	36,8	0,0	0,0	21,5	15,6	37,1	0,0
Заинское	52,5	380,5	37,6	259,0	729,6	12,4	0,0	0,0	0,0	31,8	31,8	0,0
Зеленодольское	84,5	176,7	53,2	201,0	515,4	19,6	10,0	15,0	41,0	174,4	240,4	9,2
Ислейтарское	0,0	180,4	17,7	110,8	308,9	18,0	0,0	10,0	0,0	120,0	130,0	7,7
Кайбицкое	103,7	406,5	80,0	180,4	770,6	30,5	0,0	0,0	0,0	13,8	13,8	0,0
Калейкинское	53,7	177,7	11,8	193,3	436,5	10,5	0,0	12,3	193,3	22,2	227,8	5,5
Камское	0,0	240,3	235,7	522,0	998,0	18,4	0,0	23,0	204,0	347,4	574,4	10,6
Кзыл-Юлдузское	0,0	357,8	7,5	297,8	663,1	15,6	0,0	0,0	0,0	22,8	22,8	0,0
Лаишевское	0,0	300,9	90,0	241,3	632,2	18,5	0,0	9,0	70,0	189,0	268,0	8,0
Лениногорское	96,7	429,2	0,0	273,6	799,5	15,1	0,0	9,0	0,0	302,8	311,8	5,9
Лубянское	0,0	13,3	132,1	127,0	272,4	21,0	0,0	6,0	44,0	49,2	99,2	7,6
Мамадышское	0,0	270,2	141,0	320,1	731,3	15,3	0,0	14,0	116,0	229,8	359,8	7,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мензелинское	0,0	886,7	191,4	294,0	1372,1	19,1	0,0	12,0	125,0	223,0	360,0	5,0
Нижнекамское	126,3	372,3	22,9	312,2	833,7	19,2	0,0	30,0	45,0	290,4	365,4	8,4
Нурлатское	55,3	475,5	1,6	526,1	1058,5	12,0	0,0	47,0	0,0	574,0	621,0	7,0
Приволжское	122,9	299,7	49,5	78,2	550,3	19,5	0,0	5,0	30,0	63,0	98,0	3,5
Пригородное	98,5	374,4	4,9	217,0	694,8	23,0	0,0	40,0	13,0	219,6	272,6	9,5
Сабинское	212,5	748,5	150,1	385,0	1496,1	24,8	0,0	31,0	19,0	148,0	198,0	3,3
Тетюшское	0,0	542,8	52,1	218,4	813,3	21,6	0,0	16,0	447,0	1431,4	1894,4	50,8
Черемшанское	0,0	332,3	0,0	244,6	576,9	15,9	0,0	7,0	0,0	237,8	244,8	6,7
Итого	1889,0	13285,8	1950,8	6952,3	24077,9	19,5	10,0	391,3	1735,8	6157,4	8294,5	6,7
Земли населенных пунктов												
Городской лес «Лебяжье»	8,0	23,0	24,0	9,0	64,0	18,3	8,0	23,0	24,0	9,0	64,0	18,3
г. Зеленодольск	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
г. Буинск	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Итого	8,0	23,0	24,0	9,0	64,0	18,3	8,0	23,0	24,0	9,0	64,0	18,3
Земли особо охраняемых природных территорий												
Волжско-Камский ГПБЗ	0,0	4,0	38,0	53,0	95,0	8,3	0,0	4,0	38,0	53,0	95,0	8,3
Национальный парк «Нижняя Кама»	0,0	68,0	4,0	192,0	264,0	14,2	0,0	68,0	4,0	192,0	264,0	14,2
Итого	0,0	72,0	42,0	245,0	359,0	12,0	0,0	72,0	42,0	245,0	359,0	12,0
Земли иных категорий												
Высокогорский район	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Зеленодольский район	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Мамадышский район	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Лаишевский район	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Сабинский район	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.	н.д.
Всего по Республике Татарстан	1897,0	13380,8	2016,8	7206,3	24500,9	19,3	18,0	486,3	1801,8	6411,4	8717,5	6,9

Приложение № 20
к Лесному плану
Республики Татарстан

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей		
			за 1-й год периода действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	прогноз на последний год периода действия Лесного плана Республики Татарстан
1	2	3	4	5	6
Нетто-поглощение	биомасса древостоя	тыс. т	1002,18	1008,29	1009,48
	мертвая древесина	тыс. т	138,11	138,95	139,11
	подстилка	тыс. т	78,21	78,29	78,29
	почва	тыс. т	118,80	106,93	104,09
	итого по всем пулам	тыс. т	1337,30	1332,45	1330,97
Потери углерода управляемыми лесами	деструктивные лесные пожары	тыс. т	0,86	0,00	0,00
	вредители и болезни	тыс. т	2,04	72,43	42,42
	другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т	73,04	23,79	25,45
	сплошные рубки	тыс. т	73,21	73,29	73,29
	осушение органических почв	тыс. т	0,00	0,00	0,00
	всего потери	тыс. т	171,11	220,59	167,52
Бюджет углерода по пулам	биомасса древостоя	тыс. т	906,14	883,91	909,82
	мертвая древесина	тыс. т	42,07	14,57	39,45
	подстилка	тыс. т	4,14	5,00	5,00
	почва	тыс. т	22,76	-17,45	4,43
	итого по всем пулам	тыс. т	953,14	834,95	932,33
Водоохранная	водорегулирование	млрд рублей	16,00	17,80	18,80
	предотвращение поверхностного стока	куб. м/гектаров	138,30	136,50	136,00
Защитная	защита берегов рек и морей	тыс. гектаров	114,50	140,00	145,00
	защита почв и полей	тыс. гектаров	269,30	246,20	250,00
	защита транспортных путей	тыс. гектаров	14,80	34,60	30,00
Санитарно-гигиеническая	обогащение кислородом	тыс. т	9451,20	9508,70	9520,00

1	2	3	4	5	6
	поглощение выбросов	тыс. т	17721,00	17828,00	17828,00
	поглощение пыли	тыс. т	100710,00	102024,00	105025,00
	выделение фитонцидов	тыс. т	3,20	3,20	3,20
Иные полезные функции	эстетическая	тыс. гектаров	138,20	138,40	138,40

Приложение № 21
к Лесному плану
Республики Татарстан

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов,
адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. рублей
1	2	3	4	5
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	рубки ухода за лесами: прореживание	4791	99994
		рубки ухода за лесами: проходные	3629	139870
	корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	лесовосстановление: посадка лесных культур	1456	26426,735
		заготовка семян местного происхождения	16353	121020
	принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	выборочные санитарные рубки	166	5136,3
		сплошные санитарные рубки	15	1543,2
		проведение уборки неликвидной древесины	815	31032,865
	диверсификация целей лесоправления для получения лесных продуктов и услуг	-	-	-
Изменения в видовом (породном) составе лесов	ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	рубки ухода за лесами: осветление	968 гектаров	10106,775
		рубки ухода за лесами: прочистки	1631 гектаров	18790,147
	использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемым	посадка лесных культур	1470 гектаров	86731,4

1	2	3	4	5
	климатическим изменениям видов древесных пород			
	формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	расширение сети действующих и проектирование новых оопт	2 шт.	-
		уточнение границ защитных лесов и выделение особо защитных участков леса при проведении лесоустройства	1167820 гектаров	-
выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	-	-	-	
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	устройство противопожарных минерализованных полос	2450,2 км	13030,7
		прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	4935,3 км	6243,8
		проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	330 гектаров	1819,5
		установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	794 шт.	15415,3

1	2	3	4	5
		мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, организация наземного патрулирования	10,6 тыс. гектаров	24911,7
	корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	-	-	-
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	совершенствование системы лесопатологического обследования	-	-	-
	совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	-	-	-
		-	-	-
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	-	-
	совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	применение рубок реконструкции, обновления, переформирования с помощью машинных комплексов	на постоянной основе	0
	формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	соблюдение правил заготовки древесины, правил ухода за лесами, санитарной безопасности в лесах. совершенствование технологии рубок реконструкции, обновления, переформирования	на постоянной основе	0

Приложение № 22
к Лесному плану
Республики Татарстан

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Республики Татарстан, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Республики Татарстан по видам использования лесов

Вид использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели										Всего на период действия Лесного плана Республики Татарстан
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовка древесины	биологические	тыс. куб. м	2186,8	865,4	884,9	882,2	789,6	821,0	817,9	831,0	844,1	861,6	874,7	8472,4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников)	биологические	тыс. шт.	15,5	11,4	9,5	1,6	2,4	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	57,9
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	биологические	гектаров	656000	176443	176782	166960	166960	166960	166960	166960	166960	166960	166960	1688904,3
Ведение сельского хозяйства	биологические	гектаров	3895	338,5	367,2	392,6	391,9	401,9	403,0	405,0	407,0	409,0	411,0	3927,1
Осуществление рекреационной деятельности	биологические	гектаров	182700	1613,6	1620,6	1572,8	1772	1772	1832	1894	1958,1	2024,3	2092,8	18152,2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	биологические	гектаров	400	10,3	7,4234	7,4234	18	18	18	18	18	18	18	151,1
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча	минеральные	гектаров	390000	11969,2	11898,2	11977,5	11451,3	11451,3	11618,6	11788,3	11960,5	12135,2	12312,5	118562,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
полезных ископаемых														
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	энергетические	гектаров	1236247	163,4	170,8	186,1	189,7	189,8	199,6	209,9	220,7	232,0	243,9	2005,9
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	энергетические	гектаров	1236247	6447,9	6553,5	6733,4	7112,6	7112,7	7350,1	7595,5	7849,0	8111,0	8381,8	73247,5

Приложение № 23
к Лесному плану
Республики Татарстан

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Республики Татарстан (в разрезе лесничеств)

Год, период действия Лесного плана Республики Татарстан	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, гектаров
1	2	3	4	5
2019	Мамадышское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	8000,0
2019	Всего	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	8000,0
2020	Мензелинское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	10000,0
2020	Всего	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	10000,0
2021	Агрызское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	6000,0
2021	Мензелинское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	10000,0
2021	Всего	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2	16000,0
2019-2028	Агрызское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	6000,0
2019-2028	Мамадышское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	8000,0
2019-2028	Мензелинское	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	2	20000,0
2019-2028	Всего	осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	4	34000,0
2019	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	3	1,5
2019	Арское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,5
2019	Билярское	осуществление рекреационной деятельности	1	18,0
2019	Болгарское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,7
2019	Елабужское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,6
2019	Ислейтарское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,5

1	2	3	4	5
2019	Лаишевское	осуществление рекреационной деятельности	5	9,7
2019	Лениногорское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,5
2019	Мензелинское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,7
2019	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,5
2019	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	7	7,8
2019	Всего	осуществление рекреационной деятельности	28	47,9
2020	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	2	5,0
2020	Болгарское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2020	Елабужское	осуществление рекреационной деятельности	2	5,0
2020	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,2
2020	Камское	осуществление рекреационной деятельности	1	2,5
2020	Мамадышское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,2
2020	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	4	5,0
2020	Приволжское	осуществление рекреационной деятельности	2	2,2
2020	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	10	10,0
2020	Черемшанское	осуществление рекреационной деятельности	1	2,0
2020	Всего	осуществление рекреационной деятельности	26	34,1
2021	Агрызское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,5
2021	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	3	5,0
2021	Бавлинское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2021	Бугульминское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,6
2021	Буинское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,4
2021	Ислейтарское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,5
2021	Кайбицкое	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2021	Калейкинское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2021	Кзыл-Юлдузское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,9
2021	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	2	5,0

1	2	3	4	5
2021	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	10	10,0
2021	Сабинское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,5
2021	Лубянское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2021	Всего	осуществление рекреационной деятельности	25	29,4
2022	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	5	10,0
2022	Арское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,5
2022	Болгарское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2022	Бугульминское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2022	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	5	10,0
2022	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2022	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	10	10,0
2022	Всего	осуществление рекреационной деятельности	28	37,6
2023	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	10	10,0
2023	Бугульминское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2023	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	10	10,0
2023	Кзыл-Юлдузское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2023	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	10	10,0
2023	Всего	осуществление рекреационной деятельности	32	32,0
2024	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2024	Бугульминское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2024	Елабужское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,0
2024	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2024	Лениногорское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,5
2024	Мамадышское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2024	Мензелинское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,5
2024	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2024	Приволжское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0

1	2	3	4	5
2024	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	5	6,0
2024	Всего	осуществление рекреационной деятельности	27	26,0
2025	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2025	Бугульминское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2025	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2025	Камское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2025	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2025	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	5	4,0
2025	Всего	осуществление рекреационной деятельности	22	21,0
2026	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	5	10,0
2026	Заинское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,2
2026	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	5	10,0
2026	Ислейтарское	осуществление рекреационной деятельности	2	2,0
2026	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	5	10,0
2026	Нурлатское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,5
2026	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	5	10,0
2026	Всего	осуществление рекреационной деятельности	25	44,7
2027	Агрызское	осуществление рекреационной деятельности	2	2,5
2027	Азнакаевское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,7
2027	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0
2027	Бугульминское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,1
2027	Елабужское	осуществление рекреационной деятельности	2	2,0
2027	Заинское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2027	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	5	10,0
2027	Ислейтарское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2027	Приволжское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,0
2027	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	5	5,0

1	2	3	4	5
2027	Всего	осуществление рекреационной деятельности	25	29,3
2028	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	10	5,0
2028	Билярское	осуществление рекреационной деятельности	1	2,0
2028	Елабужское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2028	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	10	10,0
2028	Камское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2028	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	10	10,0
2028	Приволжское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,0
2028	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	10	5,0
2028	Всего	осуществление рекреационной деятельности	45	35,0
2019-2028	Агрызское	осуществление рекреационной деятельности	3	3,0
2019-2028	Азнакаевское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,7
2019-2028	Альметьевское	осуществление рекреационной деятельности	53	61,5
2019-2028	Арское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,0
2019-2028	Бавлинское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2019-2028	Билярское	осуществление рекреационной деятельности	2	20,0
2019-2028	Болгарское	осуществление рекреационной деятельности	3	2,7
2019-2028	Бугульминское	осуществление рекреационной деятельности	4	3,6
2019-2028	Буинское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,4
2019-2028	Елабужское	осуществление рекреационной деятельности	8	9,6
2019-2028	Заинское	осуществление рекреационной деятельности	3	2,2
2019-2028	Зеленодольское	осуществление рекреационной деятельности	47	61,2
2019-2028	Ислейтарское	осуществление рекреационной деятельности	5	6,0
2019-2028	Кайбицкое	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2019-2028	Калейкинское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2019-2028	Камское	осуществление рекреационной деятельности	3	4,5
2019-2028	Кзыл-Юлдузское	осуществление рекреационной деятельности	2	2,9

1	2	3	4	5
2019-2028	Лаишевское	осуществление рекреационной деятельности	5	9,7
2019-2028	Лениногорское	осуществление рекреационной деятельности	3	2,0
2019-2028	Мамадышское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,2
2019-2028	Мензелинское	осуществление рекреационной деятельности	2	1,2
2019-2028	Нижнекамское	осуществление рекреационной деятельности	41	50,5
2019-2028	Нурлатское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,5
2019-2028	Приволжское	осуществление рекреационной деятельности	7	5,2
2019-2028	Пригородное	осуществление рекреационной деятельности	77	77,8
2019-2028	Сабинское	осуществление рекреационной деятельности	1	0,5
2019-2028	Черемшанское	осуществление рекреационной деятельности	1	2,0
2019-2028	Лубянское	осуществление рекреационной деятельности	1	1,0
2019-2028	Всего	осуществление рекреационной деятельности	281	334,8
2019	Азнакаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	36,7
2019	Аксубаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	1,3
2019	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	12,2
2019	Заинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	77,1
2019	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	48,6
2019	Лениногорское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	13,4
2019	Нурлатское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	17,1
2019	Черемшанское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка	1	7,3

1	2	3	4	5
		месторождений полезных ископаемых		
2019	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	12	213,8
2020	Бавлинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	36,5
2020	Бугульминское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	2,4
2020	Мензелинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	4,5
2020	Нижнекамское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	4	39,4
2020	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	9	82,8
2021	Азнакаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	3,0
2021	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	5,0
2021	Билярское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	0,1
2021	Бугульминское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0
2021	Заинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0
2021	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2021	Нижнекамское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0

1	2	3	4	5
2021	Нурлатское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2021	Черемшанское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0
2021	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	10	48,1
2022	Агрызское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	0,1
2022	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	5,0
2022	Бавлинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	10,0
2022	Бугульминское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0
2022	Заинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0
2022	Нурлатское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	20,0
2022	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	10	45,1
2023	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	10,0
2023	Лениногорское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	50,0
2023	Нижнекамское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0
2023	Нурлатское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка	2	10,0

1	2	3	4	5
		месторождений полезных ископаемых		
2023	Черемшанское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	15,0
2023	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	10	90,0
2024	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	10,0
2024	Бавлинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2024	Бугульминское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2024	Заинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	40,0
2024	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	10,0
2024	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	11	80,0
2025	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	80,0
2025	Бавлинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	10,0
2025	Заинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	20,0
2025	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	10,0
2025	Лениногорское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	30,0

1	2	3	4	5
2025	Мензелинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2025	Нижнекамское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2025	Черемшанское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	20,0
2025	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	19	190,0
2026	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	30,0
2026	Бавлинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2026	Бугульминское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	20,0
2026	Заинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	30,0
2026	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	10,0
2026	Лениногорское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	20,0
2026	Нурлатское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	10,0
2026	Черемшанское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	30,0
2026	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	20	160,0
2027	Азнакаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка	2	47,0

1	2	3	4	5
		месторождений полезных ископаемых		
2027	Аксубаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2027	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	20,0
2027	Бавлинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0
2027	Бугульминское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	20,0
2027	Елабужское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	1,2
2027	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	100,0
2027	Лениногорское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	100,0
2027	Мензелинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0
2027	Нижнекамское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2	10,0
2027	Нурлатское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	30,0
2027	Черемшанское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	30,0
2027	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	32	383,2
2028	Азнакаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	10,0

1	2	3	4	5
2028	Аксубаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	5,0
2028	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	20,0
2028	Бавлинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	20,0
2028	Билярское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	7,0
2028	Заинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	50,0
2028	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	50,0
2028	Лениногорское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	30,0
2028	Нижнекамское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	20,0
2028	Нурлатское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	70,0
2028	Черемшанское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	20,0
2028	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	43	302,0
2019-2028	Агрызское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	0,1
2019-2028	Азнакаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	5	96,7
2019-2028	Аксубаевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка	3	16,3

1	2	3	4	5
		месторождений полезных ископаемых		
2019-2028	Альметьевское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	23	182,2
2019-2028	Бавлинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	13	106,5
2019-2028	Билярское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	4	7,1
2019-2028	Бугульминское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	9	62,4
2019-2028	Елабужское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	1	1,2
2019-2028	Заинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	18	227,1
2019-2028	Калейкинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	23	248,6
2019-2028	Лениногорское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	20	243,4
2019-2028	Мензелинское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	3	19,5
2019-2028	Нижнекамское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	14	89,4
2019-2028	Нурлатское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	20	167,1
2019-2028	Черемшанское	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	19	127,3
2019-2028	Всего	выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	176	1594,9

1	2	3	4	5
2019	Пригородное	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,8
2019	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,8
2020	Альметьевское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	1,6
2020	Зеленодольское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,3
2020	Лениногорское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,4
2020	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	3	2,3
2021	Альметьевское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,5
2021	Заинское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,1
2021	Пригородное	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	2,0
2021	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	3	2,6

1	2	3	4	5
2022	Нижнекамское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	1,4
2022	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	1,4
2023	Елабужское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,7
2023	Зеленодольское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	2,0
2023	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	2,7
2024	Лениногорское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	1,0
2024	Нижнекамское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,5
2024	Пригородное	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	1,0
2024	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5	2,5
2025	Альметьевское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,5

1	2	3	4	5
2025	Болгарское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	1,0
2025	Елабужское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,5
2025	Лениногорское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,5
2025	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5	2,5
2026	Альметьевское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	3	4,0
2026	Зеленодольское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	1,0
2026	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5	5,0
2027	Альметьевское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	2,0
2027	Елабужское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,5
2027	Лениногорское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,5

1	2	3	4	5
2027	Нижнекамское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,5
2027	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5	3,5
2028	Альметьевское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	1,0
2028	Болгарское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	1,0
2028	Елабужское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	1,0
2028	Зеленодольское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	2	2,0
2028	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5	5,0
2019-2028	Альметьевское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	9	9,6
2019-2028	Болгарское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	3	2,0
2019-2028	Елабужское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	4	2,7

1	2	3	4	5
2019-2028	Заинское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	1	0,1
2019-2028	Зеленодольское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	6	5,3
2019-2028	Лениногорское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	5	2,4
2019-2028	Нижнекамское	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	4	2,4
2019-2028	Пригородное	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	4	3,8
2019-2028	Всего	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	36	28,3
2019	Агрызское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,4
2019	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	8,2
2019	Аксубаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,2
2019	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	3,6
2019	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2019	Болгарское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,8
2019	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,2
2019	Елабужское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,7
2019	Заинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,1
2019	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,7
2019	Лаишевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,5

1	2	3	4	5
2019	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	3,6
2019	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	3,2
2019	Приволжское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	0,3
2019	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,1
2019	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,0
2019	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	20	28,5
2020	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	20,0
2020	Аксубаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2020	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2020	Арское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,8
2020	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	10,0
2020	Болгарское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,2
2020	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2020	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2020	Лаишевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2020	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2020	Мамадышское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,1
2020	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2020	Лубянское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,0
2020	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	16	68,1
2021	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	20,0
2021	Алькеевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,5
2021	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	10,0
2021	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2021	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2021	Заинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,0
2021	Ислейтарское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,4

1	2	3	4	5
2021	Кайбицкое	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,6
2021	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	10,0
2021	Кзыл-Юлдузское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,6
2021	Мензелинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,6
2021	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2021	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2021	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	4,0
2021	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	17	73,7
2022	Агрызское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2022	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	10,0
2022	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2022	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2022	Билярское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,0
2022	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	20,0
2022	Елабужское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2022	Заинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	3,0
2022	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	15,0
2022	Лаишевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2022	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	20,0
2022	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	15,0
2022	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2022	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2022	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	22	118,0
2023	Агрызское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	3,0
2023	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	20,0
2023	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2023	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	50,0

1	2	3	4	5
2023	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	15,0
2023,0	Елабужское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2023	Заинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2023	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	5,0
2023	Лаишевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2023	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	30,0
2023	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2023	Нурлатское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	4,8
2023	Приволжское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,0
2023	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2023	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	22	155,8
2024	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	50,0
2024	Аксубаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	3,0
2024	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	20,0
2024	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2024	Билярское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	3,0
2024	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	5,0
2024	Елабужское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	3,0
2024	Заинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2024	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2024	Лаишевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2024	Мамадышское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,0
2024	Мензелинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2024	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2024	Нурлатское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	5,0
2024	Приволжское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2024	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0

1	2	3	4	5
2024	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2024	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	31	136,0
2025	Агрызское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2025	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	30,0
2025	Аккубаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	4	2,0
2025	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	30,0
2025	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	40,0
2025	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	30,0
2025	Елабужское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	5,0
2025	Заинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	5,0
2025	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	10,0
2025	Камское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,9
2025	Кзыл-Юлдузское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,4
2025	Лаишевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,0
2025	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	20,0
2025	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	20,0
2025	Нурлатское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	50,0
2025	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2025	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	10,0
2025	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	46	261,3
2026	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	70,0
2026	Аккубаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2026	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	50,0
2026	Арское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2026	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	20,0
2026	Билярское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2026	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0

1	2	3	4	5
2026	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2026	Камское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2026	Лаишевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0
2026	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	50,0
2026	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	20,0
2026	Нурлатское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	50,0
2026	Приволжское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2026	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2026	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2026	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	34	314,0
2027	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	50,0
2027	Аксубаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	5,0
2027	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	50,0
2027	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	80,0
2027	Билярское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2027	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	40,0
2027	Елабужское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2027	Зайнское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	5,0
2027	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	20,0
2027	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	30,0
2027	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	20,0
2027	Нурлатское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	20,0
2027	Приволжское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2027	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	4,0
2027	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2027	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	32	344,0
2028	Агрызское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	2,0

1	2	3	4	5
2028	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	50,0
2028	Аксубаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2028	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	100,0
2028	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	100,0
2028	Билярское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	10,0
2028	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	50,0
2028	Елабужское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	4	5,0
2028	Заинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,0
2028	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	10,0
2028	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	20,0
2028	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	30,0
2028	Нурлатское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	30,0
2028	Приволжское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	5,0
2028	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	16,0
2028	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3	40,0
2028	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	43	483,0
2019-2028	Агрызское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5	9,4
2019-2028	Азнакаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	22	328,2
2019-2028	Аксубаевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	15	27,2
2019-2028	Алькеевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,5
2019-2028	Альметьевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	31	278,6
2019-2028	Арское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	5,8
2019-2028	Бавлинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	24	332,0
2019-2028	Билярское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	6	24,0
2019-2028	Болгарское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	3,0
2019-2028	Бугульминское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	25	178,2
2019-2028	Елабужское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	13	22,7

1	2	3	4	5
2019-2028	Заинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	15	29,1
2019-2028	Ислейтарское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,4
2019-2028	Кайбицкое	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,6
2019-2028	Калейкинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	21	100,7
2019-2028	Камское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	2,9
2019-2028	Кзыл-Юлдузское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	1,0
2019-2028	Лаишевское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	8	17,5
2019-2028	Лениногорское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	18	183,6
2019-2028	Мамадышское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	1,1
2019-2028	Мензелинское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	2	3,6
2019-2028	Нижнекамское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	15	128,2
2019-2028	Нурлатское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	20	159,8
2019-2028	Приволжское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	7	18,3
2019-2028	Пригородное	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	11	50,1
2019-2028	Черемшанское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	11	75,0
2019-2028	Лубянское	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	1,0
2019-2028	Всего	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	283	1982,4

Приложение № 25
к Лесному плану
Республики Татарстан

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели										За весь период действия Лесного плана Республики Татарстан
			1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Лесопатологическое обследование, в том числе визуальным способом	гектаров	70000	42550	23442,4	40913,4	42847,7	39511,1	2400	2400	2400	2400	2400	201264,6
Ликвидация очагов вредных организмов, уничтожение или подавление численности вредных организмов	гектаров	7822,3	0,0	0,0	173,0	0,0	14188,9	13162,6	1000,0	24500,0	16000	0,0	89024,5
Профилактические биотехнические мероприятия	шт.	0	486,0	486,0	486,0	486,0	486,0	486,0	486,0	486,0	486,0	486,0	4860
Сплошные санитарные рубки	гектаров	1147	357	218	201,9	125,4	29,1	15,1	14,9	14,9	14,9	14,9	1006,1
Выборочные санитарные рубки	гектаров	4252	2088,4	1792,3	1048	542,6	399,9	165,8	165,8	165,8	165,8	165,8	6700,2
Уборка неликвидной древесины	гектаров	10000	4128,0	3120,4	2805,7	2796,7	2796,7	815,0	815,0	815,0	815,0	815,0	19722,5
Рубка аварийных деревьев	шт.	0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	1300
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
Предыдущим лесным планом мероприятия по защите лесов не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по защите не планируются													
Городские леса													
Предыдущим лесным планом мероприятия по защите лесов не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по защите не планируются													
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													

Приложение № 26
к Лесному плану
Республики Татарстан

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре
для воспроизводства лесов и лесоразведения

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристики объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	на имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8
Плюсовые деревья, всего	шт.	442	-	-	-	-	-
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная	шт.	272	-	-	-	паспорта плюсовых деревьев	-
Ель европейская	шт.	61	-	-	-	паспорта плюсовых деревьев	-
Дуб черешчатый	шт.	86	-	-	-	паспорта плюсовых деревьев	-
Лиственница сибирская	шт.	23	-	-	-	паспорта плюсовых деревьев	-
Плюсовые насаждения, всего	гектаров	-	391,2	-	-	-	-
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная	гектаров	-	113,2	-	-	паспорта плюсового насаждения	-
Ель европейская	гектаров	-	83,1	-	-	паспорта плюсового насаждения	-
Дуб черешчатый	гектаров	-	126,9	-	-	паспорта плюсового насаждения	-
Липа мелколистная	гектаров	-	68	-	-	паспорта плюсового насаждения	-
Лесосеменные плантации, всего	гектаров	-	96,52	-	-	-	-
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная	гектаров	-	40,66	162	162	проект создания лесосеменной плантации	-
Ель европейская	гектаров	-	13	77	77	проект создания лесосеменной плантации	-

1	2	3	4	5	6	7	8
Лиственница сибирская	гектаров	-	2	-	-	проект создания лесосеменной плантации	-
Дуб черешчатый	гектаров	-	40,86	-	-	проект создания лесосеменной плантации	-
Постоянные лесосеменные участки	гектаров	-	1251,2	-	-	-	-
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная	гектаров	-	47,8	52	52	паспорт постоянного лесосеменного участка	-
Ель европейская	гектаров	-	24,9	175	175	паспорт постоянного лесосеменного участка	-
Лиственница гибридная - Яблокова	гектаров	-	10	400	400	паспорт постоянного лесосеменного участка	-
Дуб черешчатый	гектаров	-	1071,5	-	-	паспорт постоянного лесосеменного участка	-
Липа мелколистная	гектаров	-	97	-	-	паспорт постоянного лесосеменного участка	-
Архивы клонов	гектаров	-	24,6	-	-	-	-
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная	гектаров	-	13,1	-	-	паспорта архивов клонов	-
Ель европейская	гектаров	-	7,5	-	-	паспорта архивов клонов	-
Дуб черешчатый	гектаров	-	4	-	-	паспорта архивов клонов	-
Испытательные культуры	гектаров	-	22	-	-	-	-
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная	гектаров	-	15	-	-	паспорта испытательных культур	-
Дуб черешчатый	гектаров	-	7	-	-	паспорта испытательных культур	-
Географические и популяционно-экологические культуры	гектаров	-	51,4	-	-	-	-
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная	гектаров	-	23,2	-	-	паспорта географических и популяционно-экологических культур	-
Ель европейская	гектаров	-	22,2	-	-	паспорта географических и популяционно-	-

1	2	3	4	5	6	7	8
						экологических культур	
Лиственница сибирская	гектаров	-	6	-	-	паспорта географических и популяционно-экологических культур	-
Генетические резерваты	гектаров	-	911	-	-	-	-
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная	гектаров	-	50	-	-	паспорта генетических резерватов	-
Ель европейская	гектаров	-	118	-	-	паспорта генетических резерватов	-
Дуб черешчатый	гектаров	-	620	-	-	паспорта генетических резерватов	-
Липа мелколистная	гектаров	-	123	-	-	паспорта генетических резерватов	-
Шишкосушилки		6 шт.	410,4 кв. м	300 кг/год	300 кг/год	Технический паспорт	-
Хранилище семян		9 шт.	160 кв. м	300 кг/год	300 кг/год	Технический паспорт	-
Лесные питомники		50 шт.	339,5 гектара	13580000 шт./год	13580000 шт./год	Проект освоения лесов	-

Приложение № 27
к Лесному плану
Республики Татарстан

**Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов
и лесоразведению**

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели										За весь период действия Лесного плана Республики Татарстан
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Лесовосстановление, всего	гектаров	2815,1	2306,9	4682	3753,5	3514,5	3509,5	2446,4	2550	2550	2550	2550	30412,8
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой	гектаров	1831,1	1729,3	2193	1222,5	1112,5	1079	1104,5	980,5	826	826	826	11899,3
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с закрытой корневой системой	гектаров	-	0	0	200	300	334,5	300	425	370	370	370	2669,5
Искусственное лесовосстановление путем посева	гектаров	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	20
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных пород лесных насаждений (подрост)	гектаров	0	0	99	100	100	100	100	15	15	15	15	559,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	гектаров	-	0	2167	2000	1774	1768	709,9	1023,5	1233	1233	1233	13141,4
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	гектаров	948	542	214	224	224	224	224	100	100	100	100	2052,0
Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов	гектаров	36	35,6	9	7	4	4	4	2	2	2	2	71,6
Компенсационное лесовосстановление и лесоразведение	гектаров	0	0	15	441	441	441	441	250	250	250	250	2779
Лесоразведение путем создания искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян лесных растений	гектаров	0	168	102,6	259	163,6	105,6	103,6	0	0	0	0	902,4
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	гектаров	16328	7901,3	16046,9	4324,5	3530,8	3012,4	2880,4	15168	3902,6	2956,3	2331,1	142054,3
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур,	гектаров	4952,5	5050	4497,2	4201,8	5153,5	4056,7	893,6	4563,3	4234,2	4235,2	3916,1	43801,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок прореживания	гектаров	3537	3040,7	3021,2	3133	2551,9	4992,7	4790,6	4790,6	4790,6	4790,6	4790,6	40692,5
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем проходных рубок	гектаров	4447	3436,7	3129,9	3401,6	3115,4	3879,6	3865,3	3865,3	3865,3	3865,3	3865,3	36289,7
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок обновления	гектаров	0	0	0	0	3118,5	3118,5	1120,3	1120,3	1120,3	1120,3	1120,3	11838,5
Рубки, проводимые в целях ухода за лесами, путем рубок переформирования	гектаров	0	0	0	0	581	581	623,9	623,9	623,9	623,9	623,9	4281,5
Создание объектов лесного семеноводства путем закладки лесосеменных плантаций	гектар	4	3	3	3	3	3	0	0	0	0	0	15
Создание объектов лесного семеноводства путем закладки архивов клонов плюсовых деревьев и маточных плантаций	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Создание объектов лесного семеноводства путем закладки испытательных культур	гектаров	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Создание объектов лесного семеноводства путем закладки постоянных лесосеменных участков	гектар	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Уход за объектами лесного семеноводства, в том числе	гектаров	236	119,56	47,4	67,9	108,9	105,3	109,1	31	47,1	109,1	31	776,36
уход за лесосеменными плантациями	гектаров	118	48,94	38,4	47,9	52,2	11	19	2	9	19	2	249,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	гектаров	56	6	2	0	17,2	7,5	0	4	13,1	0	4	53,8
уход за постоянными лесосеменными участками	гектаров	50	46,62	3	0	28,5	64,8	60,7	12	0	60,7	12	288,32
уход за испытательными, географическими, популяционно-экологическими культурами	гектаров	12	18	4	20	11	22	29,4	13	25	29,4	13	184,8
Формирование страховых фондов семян лесных растений	кг	330	225	50	45	55	55	50	70	70	70	70	760
Заготовка семян лесных растений на объектах лесного семеноводства, а также в плюсовых и нормальных насаждениях	кг	10395	15942,61	23338	40249	15265,6	11455	11455	11455	11455	11455	11455	163525,21
в том числе заготовка (производство) семян лесных растений	кг	10395	14616,51	21473	39119	14745,6	11271	11054	11054	11054	11054	11054	156495,11
заготовка (производство) семян с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	1326,1	1865	1130	520	184	401	401	401	401	401	7030,1
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения (сеянцев)	тыс. шт.	24584,3	30692,63	4949,23	1679,63	3031,22	8560,02	4357,02	8363,02	8363,02	8363,02	8363,02	296721,58
в том числе посадочный материал с закрытой корневой системой	тыс. шт.	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	120000
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановле-	тыс. шт.	3108,6	2494,62	2459,81	2495,92	2658,52	2521	2519,3	2500	2500	2500	2500	25149,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ния и лесоразведения (саженцев)													
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
Предыдущим лесным планом мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению не планируются													
Леса, расположенные на землях населенных пунктов													
Предыдущим лесным планом мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению не планируются													
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Предыдущим лесным планом мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению не предусматривались и не проводились. На предстоящий период действия лесного плана мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению не планируются													

Приложение № 28
к Лесному плану
Республики Татарстан

Распределение площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени
интенсивности освоения лесов

гектар

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1	2	3	4	5	6
Агрызское	45346	-	-	-	-
Азнакаевское	-	-	-	45967	-
Аксубаевское	-	-	-	29709	-
Алькеевское	-	-	-	37690	-
Альметьевское	-	-	-	50024	-
Арское	-	32016	-	-	-
Бавлинское	-	-	23196	-	-
Билярское	-	-	-	50647	-
Болгарское	-	-	18700	-	-
Бугульминское	-	-	44004	-	-
Буинское	-	-	18568	-	-
Елабужское	-	-	-	28729	-
Заинское, всего, в том числе	11974	-	47077	-	-
Болгарское участковое лесничество	-	-	10362	-	-
Заинское участковое лесничество	11974	-	2436	-	-
Кушниковское участковое лесничество	-	-	9167	-	-
Урганчинское участковое лесничество	-	-	12345	-	-
Ямашинское участковое лесничество	-	-	12767	-	-
Зеленодольское	-	26256	-	-	-
Ислейтарское	-	-	16983	-	-
Кайбицкое	25152	-	-	-	-
Калейкинское	-	-	-	41184	-
Камское	-	-	54256	-	-
Кзыл-Юлдузское, всего, в том числе	1791	40579	-	-	-

1	2	3	4	5	6
Абдинское участковое лесничество	-	12314	-	-	-
Арышское участковое лесничество	-	12860	-	-	-
Кутлу-Букашское участковое лесничество	-	7345	-	-	-
Тюлячинское участковое лесничество	1791	8060	-	-	-
Лаишевское	-	-	33441	-	-
Лениногорское	-	-	-	53044	-
Лубянское	-	-	12994	-	-
Мамадышское	-	-	47579	-	-
Мензелинское	-	-	72221	-	-
Нижнекамское	-	-	43387	-	-
Нурлатское	-	-	89255	-	-
Приволжское	-	-	27927	-	-
Пригородное	-	-	28662	-	-
Сабинское	-	-	60006	-	-
Тетюшское	-	37323	-	-	-
Черемшанское	-	-	-	36535	-
Итого по Республике Татарстан	84263	136174	638256	373529	0

Приложение № 29
к Лесному плану
Республики Татарстан

Структура органа государственной власти Республики Татарстан
в области лесных отношений

Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)**	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения			
в том числе			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	51	51	51
государственные гражданские служащие центрального аппарата – отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Республики Татарстан в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них начальники отделов	10	10	10
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Республики Татарстан в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них руководители территориальных органов			
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	4	4	5
младший обслуживающий персонал (далее – МОП): водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	5	5	4
Итого	60	60	60
2. Лесничества (государственные учреждения)			
количество лесничеств	31	31	31
всего работающих в лесничествах без учета МОП	735	735	672
из них руководители лесничеств	31	31	31
лесничие			
количество участковых лесничеств	122	122	122
участковые лесничие	120	120	114
МОП лесничества и лесопарка	188	188	146
Итого	923	923	818
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего			
в том числе			
административно-управленческий персонал	489,5	489,5	357,5
летчики-наблюдатели	1	1	1
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
парашютист (десантник) - пожарный			
рабочие (включая водителей, трактористов)	1495	1495	909
МОП	358,5	358,5	260
Итого	2344	2344	1526,5

1	2	3	4
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти Республики Татарстан в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов)			
в том числе административно-управленческий аппарат	96,75	96,75	68
рабочие			
МОП	80,25	80,25	54
Итого	177	177	122
Справочно			
Работники специализированных диспетчерских служб (в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации)	4	4	4

Примечания:

* На год разработки лесного плана.

** По состоянию на 01.01.2023.

Приложение № 30
к Лесному плану
Республики Татарстан

**Планируемый средний размер платы за использование лесов
по видам их использования**

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия Лесного плана Республики Татарстан, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	куб. м	удаленность, степень повреждения лесных насаждений, вид рубки (сплошная, выборочная)	36,00	109,18	146,07	184,03	182,85	193,84	202,88	211,28	219,68	228,47	237,61
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников)	шт.	древесная порода	18,20	28,69	31,58	28,32	29,41	30,49	31,34	32,18	33,03	33,87	34,83
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	гектаров	площадь используемого лесного участка	0,03	0,06	1,24	4,45	2,60	2,76	2,87	3,00	3,12	3,24	3,37
Ведение сельского хозяйства	гектаров	вид сельскохозяйственной деятельности	66,21	222,80	244,90	654,80	1598,39	1696,65	1768,71	1847,32	1919,38	1996,15	2076,00
Осуществление рекреационной деятельности	гектаров	категория защитных лесов, приближенность участков к автодорогам общего пользования	29971,82	47147,68	55553,79	56955,46	64250,10	68199,90	71096,42	74256,26	77152,78	80238,90	83448,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	гектаров	категория защитных лесов, приближенность участков к автодорогам общего пользования	18,52	58,25	0,00	0,00	77,67	82,44	85,95	89,77	93,27	97,00	100,88
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	гектаров	категория защитных лесов	7194,95	11842,50	13063,16	13807,42	14563,20	15458,48	16115,02	16831,24	17487,78	18187,29	18914,78
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	гектаров	категория защитных лесов	22417,88	38274,79	47682,67	50351,80	47535,81	50458,09	52601,10	54938,93	57081,94	59365,21	61739,82
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	гектаров	категория защитных лесов	1880,00	3372,00	4135,20	4312,00	5895,38	6257,80	6523,58	6813,51	7079,29	7362,46	7656,96

Приложение № 31
к Лесному плану
Республики Татарстан

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их
использования на период действия Лесного плана Республики Татарстан

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана, млн рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия Лесного плана Республики Татарстан, млн рублей	Прогнозируемое поступление доходов за последний год периода действия Лесного плана Республики Татарстан, млн рублей			
		федеральный бюджет	бюджет Республики Татарстан	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Республики Татарстан	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	26,15	21,87	-	48,02	1655,84	80,44	127,40		207,84
2	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников)	0,32	-	-	0,32	1,81	0,19	-	-	0,19
3	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,01	-	-	0,01	4,58	0,56	-	-	0,56
4	Ведение сельского хозяйства	0,13	-	-	0,13	6,11	0,85	-	-	0,85
5	Осуществление рекреационной деятельности	47,21	-	-	47,21	941,26	138,07	-	-	138,07
6	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0,00	-	-	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00
7	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	88,12	-	-	88,12	1793,53	232,89	-	-	232,89
8	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	3,99	-	-	3,99	104,07	15,06	-	-	15,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	15,80	-	-	15,80	378,35	64,18	-	-	64,18
10	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	0,00	-	-	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
11	Прочие поступления доходов (денежные взыскания)	14,47	0,23	-	14,69	191,45	8,95	-	-	8,95
Всего		196,20	22,10	0,00	218,30	5077,01	541,13	127,40	0,00	668,59

Приложение № 32
к Лесному плану
Республики Татарстан

**Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных,
санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов**

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия Лесного плана Республики Татарстан
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Водорегулирование и предотвращение поверхностного стока	млн рублей	17,3	18,0	18,8	19,6	20,4	21,1	21,7	22,3	22,9	23,4	24,1	212,2
Защита берегов рек и морей	млн рублей	1,5	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	18,4
Защита почв и полей	млн рублей	2,7	2,8	2,9	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	33,1
Защита транспортных путей	млн рублей	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	4,9
Обогащение кислородом	млн рублей	2270,6	2361,4	2470,0	2568,9	2671,6	2767,8	2848,0	2924,9	3001,0	3076,0	3165,2	27854,9
Поглощение выбросов	млн рублей	2775,2	2886,2	3019,0	3139,7	3265,3	3382,9	3481,0	3575,0	3667,9	3759,6	3868,6	34045,2
Поглощение пыли	млн рублей	630734,0	655963,4	686137,7	713583,2	742126,5	768843,1	791139,5	812500,3	833625,3	854465,9	879245,4	7737630,2
Выделение фитонцидов	млн рублей	37,8	39,3	41,1	42,8	44,5	46,1	47,4	48,7	50,0	51,2	52,7	463,7
Леса, расположенные на землях населенных пунктов													
Водорегулирование и предотвращение поверхностного стока	млн рублей	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,2
Защита берегов рек и морей	млн рублей	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Защита почв и полей	млн рублей	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Защита транспортных путей	млн рублей	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Обогащение кислородом	млн рублей	6,3	6,8	7,1	7,4	7,7	8,0	8,2	8,4	8,7	8,9	9,1	80,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Поглощение выбросов	млн рублей	7,8	8,4	8,8	9,2	9,5	9,9	10,2	10,4	10,7	11,0	11,3	99,5
Поглощение пыли	млн рублей	1772,3	1843,2	1916,9	2005,1	2085,3	2168,7	2246,8	2311,9	2374,4	2436,1	2497,0	21885,4
Выделение фитонцидов	млн рублей	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Водорегулирование и предотвращение поверхностного стока	млн рублей	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	5,1
Защита берегов рек и морей	млн рублей	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Защита почв и полей	млн рублей	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Защита транспортных путей	млн рублей	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Обогащение кислородом	млн рублей	51,1	55,3	57,8	60,1	62,5	64,8	66,7	68,5	70,2	72,0	52,6	630,5
Поглощение выбросов	млн рублей	62,5	67,6	70,7	73,5	76,5	79,2	81,5	83,7	85,9	88,1	64,3	771,1
Поглощение пыли	млн рублей	14207,0	14775,3	15454,9	16073,1	16716,1	17317,8	17820,1	18301,2	18777,0	19246,5	19804,6	174286,6
Выделение фитонцидов	млн рублей	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	9,8
Итого													
Всего	млн рублей	651947,9	678031,1	709209,5	737589,4	767093,0	794716,6	817778,6	839863,1	861701,9	883246,8	908803,4	7998033,4

Приложение № 33
к Лесному плану
Республики Татарстан

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом
Республики Татарстан, из различных источников за период действия предыдущего
Лесного плана Республики Татарстан

Наименование лесохозяй- ственных мероприятий	Источник средств	Еди- ница из- ме- ре- ния	Объем финан- сиро- вания за год, пред- шеству- ющий разра- ботке проекта лесного плана	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов	за счет средств федераль- ного бюджета	тыс. руб- лей	2612,1	8369,8	9783,8	11138,2	38714,5	48804,7	48804,7	48804,7	90372,2	91827,2	95209,9	491829,6
	за счет средств субъекта российской федерации		91745,0	69608,9	67695,8	66753,5	94393,5	84359,4	87314,9	89570,3	84478,3	88023,3	86749,2	818947,1
	за счет средств арендаторов		8411,0	4413,6	1261,4	1742,1	3296,2	5137,8	5137,8	5137,8	4246,6	4663,2	4853,1	39835,1
	за счет иных источников средств		0,0	28359,3	6066,1	30252,0	42930,7	46340,0	46910,0	47466,5	43221,1	45554,9	45966,0	383121,2
По защите лесов	за счет средств федераль- ного бюджета	тыс. руб- лей	27910,5	7776,4	6739,9	5858,7	21067,0	112556,8	101754,7	64270,2	87119,9	63860,0	15903,2	486906,9
	за счет средств субъекта российской федерации		0,0	11000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11000,0
	за счет средств арендаторов		185915,4	1605,5	233,0	988,0	429,7	950,0	950,0	950,0	960,6	952,1	952,5	8971,5
	за счет иных источников средств		0,0	133547,3	68589,3	23311,2	24166,0	54710,0	22400,0	22400,0	31500,2	31812,1	32564,5	445000,6
По воспроизвод- ству лесов	за счет средств федераль- ного бюджета	тыс. руб- лей	29531,6	34858,3	142824,8	96880,0	30038,7	108206,3	93907,9	98221,9	260306,8	259032,7	256301,5	1481688,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	за счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	4260,2	60928,8	0,0	69897,2	71722,9	73157,0	68835,0	70416,2	70805,7	664396,3
	за счет средств арендаторов		213506,4	25931,7	17682,4	20055,6	22884,0	42995,0	43000,0	42995,0	37709,1	39790,0	41457,7	346429,9
	за счет иных источников средств		0,0	127621,3	89221,0	146911,7	267450,0	491507,4	493031,4	493111,8	424524,2	480419,7	476518,9	3737311,1
Городские леса														
По охране лесов	за счет средств местных бюджетов	тыс. рублей	26,5	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	300,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
По охране лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. рублей	438,0	1164,5	1210,4	1257,4	1307,7	1354,7	1394,0	1431,7	1468,9	1505,6	1549,3	13644,0
	за счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	за счет средств арендаторов		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	за счет иных источников средств		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
По защите лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. рублей	237,5	1260,7	1300,4	1344,0	1397,8	1448,1	1490,1	1530,3	1570,1	1609,4	1656,0	14606,9
	за счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	за счет средств арендаторов		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	за счет иных источников средств		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по Республике Татарстан														
По охране лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. рублей	3076,6	9564,3	11024,2	12425,5	40052,2	50189,4	50228,7	50266,4	91871,0	93362,8	96789,1	505773,6
	за счет средств субъекта Российской Федерации		91745,0	69608,9	67695,8	66753,5	94393,5	84359,4	87314,9	89570,3	84478,3	88023,3	86749,2	818947,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	за счет средств арендаторов		8411,0	4413,6	1261,4	1742,1	3296,2	5137,8	5137,8	5137,8	4246,6	4663,2	4853,1	39835,1	
	за счет иных источников средств		0,0	28359,3	6066,1	30252,0	42930,7	46340,0	46910,0	47466,5	43221,1	45554,9	45966,0	383121,2	
По защите лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. рублей	28148,0	9037,1	8040,3	7202,7	22464,8	114004,9	103244,8	65800,5	88690,0	65469,4	17559,2	501513,8	
	за счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	11000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11000,0	
	за счет средств арендаторов		185915,4	1605,5	233,0	988,0	429,7	950,0	950,0	950,0	950,0	960,6	952,1	952,5	8971,5
	за счет иных источников средств		0,0	133547,3	68589,3	23311,2	24166,0	54710,0	22400,0	22400,0	31500,2	31812,1	32564,5	445000,6	
По воспроизводству лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. рублей	29531,6	34858,3	142824,8	96880,0	30038,7	108206,3	93907,9	98221,9	260306,8	259032,7	256301,5	1481688,1	
	за счет средств субъекта Российской Федерации		0,0	0,0	4260,2	60928,8	0,0	69897,2	71722,9	73157,0	68835,0	70416,2	70805,7	664396,3	
	за счет средств арендаторов		213506,4	25931,7	17682,4	20055,6	22884,0	42995,0	43000,0	42995,0	37709,1	39790,0	41457,7	346429,9	
	за счет иных источников средств		0,0	127621,3	89221,0	146911,7	267450,0	491507,4	493031,4	493111,8	424524,2	480419,7	476518,9	3737311,1	

Приложение № 34
к Лесному плану
Республики Татарстан

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Республики Татарстан за период действия предыдущего Лесного плана Республики Татарстан, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Республики Татарстан

Показатели	Единица измерения	За год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Показатели на период действия Лесного плана Республики Татарстан									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе	тыс. рублей	1039127,30	848839,69	934945,66	995863,28	1140423,38	1600365,83	1542251,81	1576549,15	1685730,64	1728844,73	1679819,17
За счет средств федерального бюджета**	тыс. рублей	345780,40	381730,19	546291,26	419712,58	398647,78	615614,33	588704,01	569334,85	757829,52	734787,31	687525,67
За счет средств бюджета Республики Татарстан**	тыс. рублей	148910,70	145600,80	205571,20	352860,10	380589,00	343081,30	342088,60	395123,20	385709,18	390835,38	389950,79
За счет средств арендаторов	тыс. рублей	40437,30	31950,80	19176,80	22785,70	26609,90	49082,80	49087,80	49082,80	42916,34	45405,30	47263,32
За счет средств иных источников	тыс. рублей	503972,40	289527,90	163876,40	200474,90	334546,70	592557,40	562341,40	562978,30	499245,60	557786,74	555049,39
За счет средств местных бюджетов	тыс. рублей	26,50	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе за счет средств*	тыс. рублей	218073,20	361628,80	409509,30	514982,50	486992,20	456702,46	464358,58	471333,17	605945,21	636964,13	668592,10
федерального бюджета	тыс. рублей	196199,20	294144,40	309624,00	326172,30	341309,70	364302,46	368282,88	371449,27	489440,24	514713,99	541132,30
бюджета Республики Татарстан	тыс. рублей	21874,00	67484,40	99885,30	188810,20	145682,50	92400,00	96075,70	99883,90	116504,97	122250,14	127459,80
местных бюджетов	тыс. рублей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	млн рублей	211800,00	212300,00	222065,80	230948,43	240186,37	248833,08	256049,24	262706,52	269274,18	276006,04	284010,21
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	млн рублей	2586289,07	2611641,11	2731776,60	2841047,67	2954689,57	3061058,40	3149829,09	3231724,65	3312517,76	3395330,71	3493795,30
Показатели экономической эффективности	%	20,99	42,60	43,80	51,71	42,70	28,54	30,11	29,90	35,95	36,84	39,80

Примечания:

* С учетом денежных взысканий (штрафов).

** С учетом расходов на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений и расходов на мероприятия в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий.

Приложение № 35
к Лесному плану
Республики Татарстан

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий
Лесного плана Республики Татарстан

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия Лесного плана Республики Татарстан									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год (2023)	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лесистость территории Республики Татарстан	процент	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6	17,6	17,6
Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	процент	40,6	39,4	39	38,8	38,8	38,8	38,7	40	40,1	40,1	40,1	40,1
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 гектар земель лесного фонда	рублей	856,7	164,70	292,60	331,30	417,20	395,00	370,40	376,60	382,30	491,76	516,93	542,60
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	процент	0	0	0	100	94,7	0	86,3	86,3	87,36	86,3	86,3	86,3
Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	процент	0	0	0	0	15,8	0	0	0	0	0	0	0
Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда	гектар	0	0	0	40,4	210,07	0	42,57	40,06	37,56	0	0	0
Отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов	процент	15	13,4	20	28	36	45	49	59	62	66	69	75

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Доля площади погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями	процент	3,9	2,1	4,4	4,3	4,2	4,1	2,25	2,24	2,24	2,23	2,23	2,22
Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	процент	15,4	22	24,9	24,9	24,9	25,3	28,6	28,9	33,4	33,5	33,6	33,7
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	процент	30,7	42,2	37,3	39,6	38,9	35,4	36,8	37,4	38,0	38,6	39,4	40,0
Доля семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме заготовленных семян	процент	8,7	8,7	8,3	8	2,8	3,4	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Доля посадочного материала с закрытой корневой системой в общем количестве посадочного материала	процент	38,9	38,9	36,2	35,3	35,1	35,3	35	35	35	35	35	35
Средняя численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на 50 тыс. гектарах земель лесного фонда	процент	27,4	27,4	27,43	27,47	27,51	27,4	27,79	27,79	27,79	27,79	27,79	27,79
Динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года	процент	6,9	20,1	-1	-13,2	-0,9	48,1	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства	процент	100	100	100	106	111,9	112,7	100	100	100	100	100	100
Доля выписок, предоставленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, в общем количестве принятых заявок на предоставление данной услуги	процент	90	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	процент	51,0	52,5	67,6	180,4	158,1	157,7	90,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Соотношение стоимости 1 куб. метра древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной правительством Российской Федерации	процент	153,8	158,9	234,3	251,0	347,2	312,1	269,0	269,0	269,0	269,0	269,0	269,0
	рублей	23,4	50,4	46,6	58,2	53	58,6	72,0	75,4	78,5	81,7	83,9	86,2
	рублей	36	80,1	109,2	146,1	184	182,9	193,8	202,9	211,3	219,7	225,8	231,9