

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/152586>

Тип работы: Отчет по практике

Предмет: Машиностроение

Оглавление

Введение 1

1. Состояние лесного фонда Республики Коми 1

1.2. Породный состав лесов 6

2. Расчеты и пояснения по технологии лесосечных работ 6

2.1. Расчет площади годичной лесосеки, размеров и числа лесосек и делянок 6

2.2. Суточные и сменные объемы работ на лесосеке 8

2.3. Расчет производительности трелевочной машины 9

2.4. Число трелевочных машин 10

2.5. Расчет состава комплексной бригады, мастерского участка и предприятия по лесосечным работам 11

2.6. Расчет числа машин и вспомогательного оборудования для основных лесосечных работ 14

2.7. Выбор состава и расчет объема и числа рабочих и машин для подготовительных и вспомогательных работ 16

2.8 . Заточка и правка пильных цепей 19

3. Технологические указания 19

3. Расчеты и пояснения по технологии работ на нижнем лесоскладе 21

3.1. Назначение и расположение нижнего лесосклада, структурная схема 21

3.2. Распределение лесоматериалов по сортиментам, потокам и цехам 21

3.3. Расчет суточных и сменных объемов работ по операциям 24

3.4. Выбор состава и расчет числа машин на основных технологических потоках 25

Введение

Все леса, за исключением территории, на которых находятся объекты Министерства обороны и населенные пункты, а также земли, не покрытые лесной растительностью (лесные и нелесные), образуют государственный лесной фонд. Природа наделила Республику Коми многими богатствами, но все же основным ее достоянием являются леса. Из всех типов растительного покрова и всех категорий естественных природных ресурсов самым распространенными и наиболее ценными являются леса. С древних времен в Коми крае леса не только служили поставщиком древесины, но и были местом охоты, заготовки грибов, ягод, лекарственных растений. В течение многих столетий тайга для Коми народа была источником существования и благополучия.

1. Состояние лесного фонда Республики Коми

Общая площадь земель лесного фонда республики на 01.01.2015 г. составляет 38887,2 тыс. га, или 93%

территории республики. Кроме того, 10 тыс. га занимают леса, не входящие в лесной фонд (городские леса и леса Министерства обороны).

В управлении Агентства лесного хозяйства по Республике Коми находится 36063,2 тыс. га, или 93,2% лесного фонда. В управлении Печоро-Илычского заповедника находится 721,3 тыс. га, Национального парка Югыдва – 1891,7 тыс. га, Ухтинского учебно-опытного лесхоза Министерства образования и высшей школы РК – 12 тыс. га. В пользовании совхозов Минсельхозпрода РК находится 199,1 тыс. га.

Величина лесистости в отдельных районах республики различна и зависит от физико-географических, климатических и почвенных условий. Средняя лесистость по республике составляет 79% (Карта «Лесистость по районам»).

Общая площадь земель лесного фонда – достаточно постоянная величина, изменяющаяся очень незначительно, в основном за счет передачи (перевода) земель для нужд гражданского и промышленного строительства.

С 1961 г. общая площадь лесного фонда увеличилась на 500 тыс. га из-за неоднократной приемки-передачи Национального парка Югыдва и Печоро-Илычского заповедника и уточнения при лесоустройстве границ лесхозов. В результате естественного и искусственного облесения покрытые лесом площади увеличились на 3,1 млн. га, при этом сомкнувшиеся лесные культуры увеличились в 16 раз, а площадь несомкнувшихся не изменилась. Площади сенокосов и пастбищ из-за их запущенности и зарастания уменьшились на 60,9 тыс. га. Увеличение площадей болот связано в основном с заболачиванием старых концентрированных вырубок и нарушением лесохозяйственных требований при разработке лесосек. Однако в последние годы складывается тенденция уменьшения площади болот. Их площадь на сегодня составляет 6,5 тыс. га (с учетом национального парка Югыдва и заповедника). Площади гарей уменьшились с 1961 по 2004 гг. на 431,5 тыс. га притом, что в годы повышенной горимости (2000–2001 гг.) площади пожаров увеличились на 300 тыс. га.

Лесной фонд, находящийся в управлении Агентства лесного хозяйства по Республике Коми, разделен на 32 лесхоза, Национальный парк Югыдва и Печоро-Илычский заповедник.

Распределение земель лесного фонда по категориям

Категории земель

Год учета-1961

Год учета-2000

Год учета-2001

Год учета-2002

Год учета-2003

Год учета-2004

млн. га

%

млн. га

%

млн. га

%

млн. га

%

млн. га

%

млн. га

%

Общая площадь

38,2
97,1
37,9
97,3
37,9
97,3
36,1
92,7
38,7
99,5
38,9
99,5

1. Всего лесных земель

29,06
76,7
29,8
76,5
29,8
76,5
28,8
74,0
30,4
78,1
30,0
78,1

1.1. Покрытая лесом площадь

26,9
70,5
29,3
75,2
29,3
75,2
28,4
73,0
30,0
77,1
30,2
77,1

в т.ч. лесные культуры

0,03
-
0,45
1,2
0,46
1,2
0,47
1,2
0,48
1,2
0,49
1,2

1.2. Несомкнувшиеся л/культуры

0,04
-
0,062

0,16
0,055
0,14
0,048
0,14
0,04
0,1
0,04
0,1
1.3. Непокрытые лесом площади
1,7
4,4
0,46
1,2
0,466
1,2
0,309
1,2
0,4
1,0
0,4
1,0
в т.ч. вырубки
1,1
2,9
0,2
0,51
0,2
0,51
0,18
0,46
0,2
0,5
0,2
0,5
гари и погибшие насаждения
0,538
1,4
0,116
0,3
0,134
0,3
0,124
0,3
0,112
0,3
0,107
0,3
2. Нелесные земли
9,1
24
8,2
21,1
8,2
21,1

7,3
18,8
8,2
21,1
8,2
21,1
в т.ч. болота
5,1
13,4
нет данных
6,5
16,7
6,5
16,7
пашни (тыс. га)
5,6
-
нет данных
0,7
0,002
0,6
0,002
сенокосы и пастбища (тыс. га)
128,5
0,3
нет данных
69,5
0,2
67,6
0,2

В соответствии с местоположением, выполняемыми функциями и степенью вовлечения в хозяйственное использование леса республики отнесены к I, II, III группам, а в их пределах выделены различные категории защитности и использования.

Леса I группы выполняют преимущественно водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и оздоровительные функции.

Ко II группе лесов относятся лесные массивы, расположенные в районах с достаточно высокой плотностью населения, развитой промышленностью, инфраструктурой, большой потребностью в древесине. В таких районах необходимо сохранять леса от истощения, ограничить размеры рубок величиной ежегодного прироста, увеличить объемы работ по воспроизводству лесных ресурсов.

К III группе относятся все остальные леса государственного лесного фонда республики или более 55% площади всех лесов. Они являются основным источником снабжения древесиной промышленности и подразделяются на эксплуатационные и резервные леса.

Без списка литературы

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой: <https://stuservis.ru/otchet-po-praktike/152586>