06. 03.24 МДК 01.01 для Л-32 группы (ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ РАСЧИТАНО НА ТРИ ПАРЫ)

ВЫПОЛНИТЕ ЗАЧЕТНОЕ ЗАДАНИЕ по темам 1 - 6

Фото выполненной работы прислать на проверку на почту - tursheva67@mail.ru

Зачетное задание

1) Из предлагаемого таксационного описания (приложение 1 – квартал 12) выберите не менее пяти лесотаксационных выделов, в которых по возрасту (Приложение 3) , полноте и другим показателям могут быть назначены рубки ухода за лесом (НОРМАТИВЫ ИЗ ПРАВИЛ - ПРИЛОЖЕНИЕ 2)
2) Заполните таблицу

№ выдела	Состав установленного выдела	Тип смешения (чистое, смешанное, смешанное биологически близкими породами)	Породы			
			Преобладающая	Главная(ые)	Второстепенная(ые)	Целевая

3) Укажите продолжительность одного класса возраста, возраст спелости, класс возраста, группу возраста

№ выдела	Продолжительность одного класса возраста	Возраст спелости	Класс возраста	Группа возраста

4) Установите вид рубки, рассчитайте интенсивность, выберите метод рубки ухода, заполнив ведомость (для расчета интенсивности используйте норматив из Правил ухода за лесами – приложение 2)

ВЕДОМОСТЬ РУБОК УХОДА ФОРМИРОВАНИЯ лесных насаждений в квартале_____
_____ лесохозяйственного участка
_____ лесничества,
целевое назначение лесов _____

№ выд.	Площ., га	Таксационное описание насаждений (состав, ср. возрасты составляющих пород, общий запас на выделе, бонитет)	Возраст, до которого производится уход	ОЗУ	Назначена рубка ухода				Метод рубки ухода	Подлежит вырубке на выделе, $м^3$
					Вид	Интенсивность, % запаса				
						расчетная (по формуле)	предельная (по таблице)	установ-ленная (выбор)		

4) Выполните ПЛАН проектируемого отвода лесосеки с соблюдением всех требований, предъявляемых к этому техническому документу (Площадь выбранного выдела не менее 4.0 га) ОБРАЗЕЦ можно посмотреть за 22.02
5) Выполните надпись на лесосечном столбе (масштаб 1:1) лесосеки рубки ухода за лесом в соответствии с ОСТ 5644-80 на вашей лесосеке.
6) Выполните чертеж лесосеки в масштабе 1: 2500 (в 1 см 25 м, в 1 $см^2$ 0.0625 га или в 1 га – 16 $см^2$)
На ней обозначьте все элементы (границу опасной зоны, место установки предупредительных аншлагов, разделите лесосеку на пасеки и волока, используя типовую параллельную схему взаимного расположения волоков и пасек, начертите внутри погрузочный пункт, обозначьте ус лесовозной дороги и путь вывозки древесины)
7) Опишите порядок отвода лесосеки, установите способ перечета деревьев, назначенных в рубку.

8) Укажите последовательность подготовительных работ. определите виды лесосечных работ в вашей лесосеке, свой выбор обоснуйте.

9) После выбора метода рубки ухода дайте характеристику деревьев

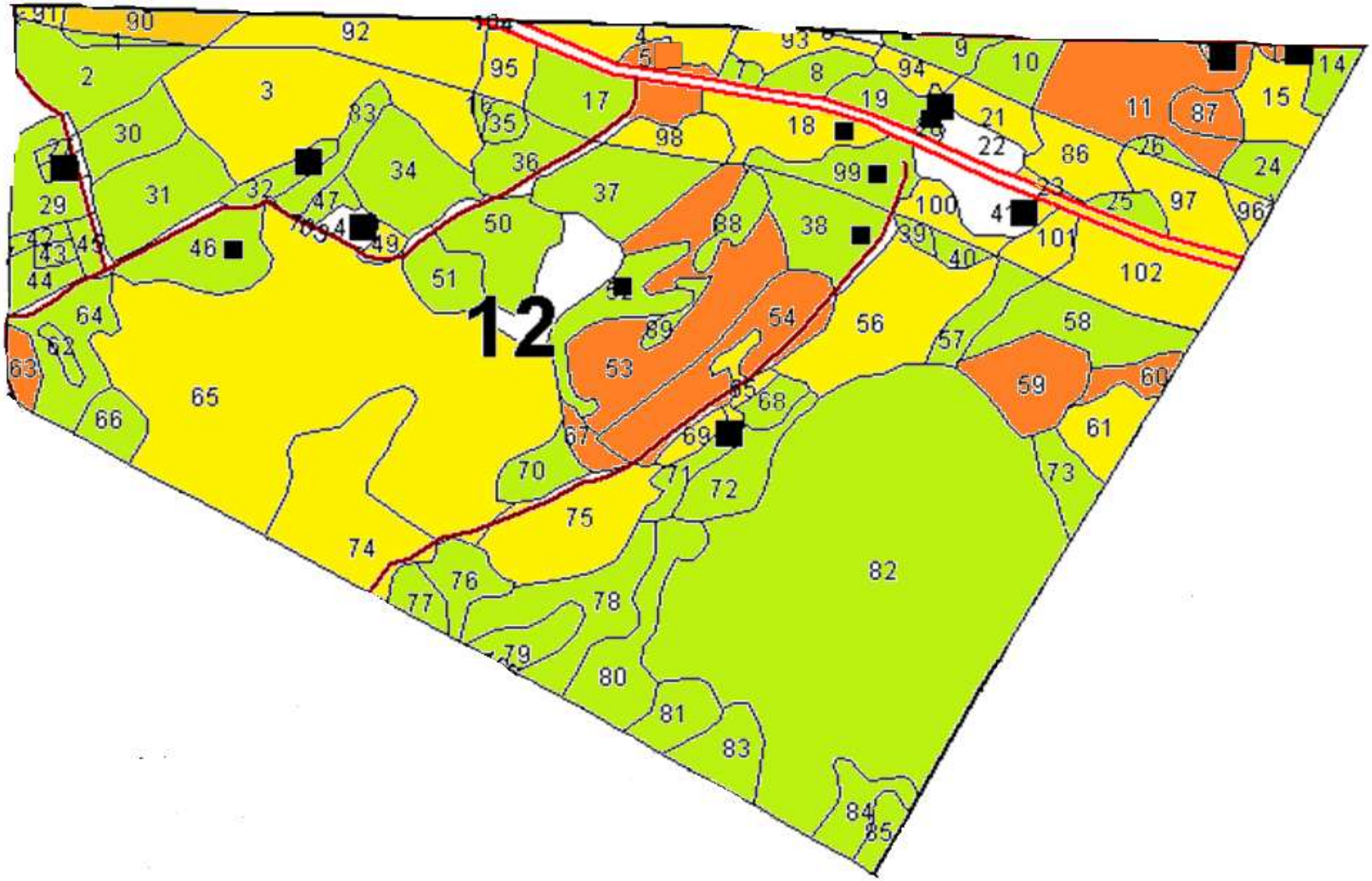
Метод рубки ухода	Виды рубок ухода, при которых применя-ется метод	Применяется в насаждениях (происхождение, состав, возрастная структураи др.)	Характеристики деревьев		
			лучших, (оставляемых на выращивание)	вспомогательных	нежелательных, (подлежащих вырубке)

10) Распечатайте квартал и в выбранном выделе, красными чернилами наметьте контуры проектируемой лесосеки, используя правила спрямления границ выделов там, где это необходимо.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок ухода	Возраст лесных насаждений по лесным районам, лет			
	подтаежно-лесостепной лесной район Западно-Сибирской лесостепной зоны		Алтае-Саянский горно-таёжный лесной район Южно-Сиб. зоны	
	хвойных	лиственных	хвойных	лиственных
Уход за молодняками (осветления и прочистки)	до 20	до 20	до 40	до 20
Прореживания	21 - 60	21 - 30	41 - 60	21 - 40
Проходные рубки	61 - 80	31 - 40	более 60	более 40


12

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ТОГУЧИНСКИЙ ЛХУ Категория - ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ Квартал 12

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отмет:ка о порослевом происх.Наимен.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур Кадастров.оценка	Ярус	Высота	Элемент	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.сост.	Гр.уп.	Бон.ср.	Тип леса	Полнота	Запас сыроразт. леса, дес. М3 Сумма на 1 га	общий	в т.ч. по породам	Кл.ас.	Запас на выделе, дес.М3 сухостоя	ремесленная	ежегодный	захламленность общий	Хозяйственные мероприятия
1	,2	7С3Б	1	25	С	105	26	40	6	4	2	РТ 5321	0,4	16	3	2	1					
					Б	85	24	32								1	2					
		культуры под пологом																				
		10Е	2	4	Е	25	4	4					0,5	2		1						
		подлесок: ЧР КЛН ИВК редкий																				
		культуры-88 г.,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода																				
		класс пожар.опасности-4																				
2	2,1	10С	1	27	С	105	27	40	6	4	2	РТ 5321	0,7	31	65	65	1					
		подрост: 6С4Б (20) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный																				
		подлесок: АЖ ЧР БЯР ср.густ																				
		класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная																				
3	4,8	лесные культуры																				
		10С+Б	1	24	С	72	24	32	4	2	1	РТ 5321	0,8	31	149	149	1					
					Б	70																
		подрост: 8Б2С (15) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га,благонадежный																				
		подлесок: ЧР КЛН ИВК редкий																				
		культуры-41 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																				
		класс пожар.опасности-3																				
4	,9	лесные культуры																				
		10С	1	22	С	72	22	28	4	2	1	РТ 5321	0,8	28	25	25	1					
		подлесок: ЧР БЯР ср.густ																				
		культуры-41 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																				
		класс пожар.опасности-3																				
		озу: придорожные полосы лесов																				
5	,3	ЛАНДШАФТНЫЕ ПОЛЯНЫ																				
		озу: придорожные полосы лесов																				
6	,1	лесные культуры																				
		10С	1	19	С	49	19	24	3	2	1	РТ 5321	0,9	24	2	2	1					
		подлесок: АЖ ЧР ср.густ																				
		культуры-64 г.,состояние ХОРОШИЕ																				
		класс пожар.опасности-4																				
7	,2	лесные культуры																				
		10С	1	22	С	62	22	28	4	2	1	РТ 5321	0,8	28	6	6	1					

<

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отметка о порослевом происх.Наимен.кат.ег.незалес.земель:Хар.лесных культур Кадастров.оценка	Я:Р:У:С	Высота ярусаса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота Сумма площадей сечений	Запас сырораст. леса, дес. М3 на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составляющим	Класс товарности	Запас на выделе, дес.М3 сухостоя (старого)	редин	единичные дер. ест. воз.	захламлен. общий	лик-вида	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		подрост: 7Б3С (15) 3,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: АЖ ЧР ср.густ культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная озу: придорожные полосы лесов																					
8	,7	8Б2С	1	24	Б	85	24	28	9	4	2	РТ	0,7	21	15	12	2						
					С	95	26	40				5321				3	1						
		подрост: 7С3ОС (20) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР КЛН редкий класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует озу: придорожные полосы лесов																					
9	,6	5С5Б	1	25	С	105	26	40	6	4	2	РТ	0,3	12	7	4	1						
					Б	90	24	28				5321				3	2						
		культуры под пологом																					
		10Е	2	4	Е	25	4	4					0,6	2	1	1	2						
		подлесок: ЧР ИВК редкий культуры-88 г.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные																					
10	,8	7Б3С	1	25	Б	85	24	32	9	4	2	РТ	0,4	13	10	7	2						
					С	105	26	44				5321				3	1						
		подрост: 6ОС2Б2С (20) 5,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР БЯР редкий класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует																					
11	3,1	лесные культуры																					
		10Е	1	10	Е	25	10	14	2	1	1	РТ	0,6	7	22	22							
		единичные деревья										5321											
		7С3Б			С	105	26	44						3									6
					Б	85	25	32															3
		подлесок: ИВК ЧР редкий культуры-88 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-1																					
12	,1	СЕНОКОСЫ суходольный,среднего качества,ЧИСТЫЙ ,урожайность 0,7 т/га,СЛУЖЕБ.НАДЕЛ																					
13	,1	СЕНОКОСЫ суходольный,среднего качества,ЧИСТЫЙ ,урожайность 0,7 т/га,СЛУЖЕБ.НАДЕЛ																					
14	,5	10Б	1	24	Б	75	24	26	8	4	2	РТ	0,7	21	11	11	2						
												5321											

<

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почв.Характер.лесных культур.Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.уп.	Гр.ат.	Бон.ат.	Тип леса	Полнота	Запас сыроразт. леса, дес. М3		Кл.ас	Запас на выделе, дес.М3						Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		подрост: 6С2Б2ОС (20) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: КЛН ИВК ЧР редкий класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная																					
15	1,1	5С3Б2ОС	1	25	С	105	26	44	6	4	2	РТ 5321	0,6	19	21	11	1					1	
					Б	90	24	28								6	3						
					ОС	70	23	26								4	3						
		культуры под пологом 10Е	2	6	Е	25	6	6					0,4	2	2	2	2						
		подрост: 6ОС2Б2С (15) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР ИВК СМЧ редкий культуры-88 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода повреждение болезнями леса,ОСИНА,сильная поврежденность,трутовик ложный повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА, средняя поврежденность,трутовик настоящий класс пожар.опасности-3																					
16	,1	8Б2С	1	24	Б	75	24	28	8	4	2	РТ 5321	0,8	24	2	2	2						
					С	85	26	36									1						
		подрост: 9Б1С (20) 5,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР АЖ густой класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные																					
17	1,8	лесные культуры 6Л4Б	1	25	Л	62	25	28	4	2	1А	РТ 5321	0,9	36	65	39	1						
					Б	60	24	26								26	2						
		подлесок: ЧР СМЧ редкий культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода класс пожар.опасности-4 озу: придорожные полосы лесов																					
18	1,5	8Б2С	1	25	Б	90	25	28	9	4	2	РТ 5321	0,7	23	35	28	3						
					С	105	26	40								7	1						
		подрост: 8С2Б (25) 5,0 м, 8,5 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ШП ЧР БЯР редкий повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА,средняя поврежденность,стволовая гниль класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,состав куртинный озу: придорожные полосы лесов																					
19	,7	8Б2ОС+ОС	1	25	Б	95	25	32	10	4	2	РТ 5321	0,5	16	11	9	3						
					ОС	105	26	44								2	1						
					ОС	85																	
		подрост: 5ОС2Б3С (20) 6,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР ШП редкий повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА,средняя поврежденность,стволовая гниль																					

```
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип  :Полн:Запас сырораст. :Кл: Запас на выделе, дес.М3 :             :
:вы-:щадь,:длесок покров,поч: :со-:мент:   :   :  :ас:уп:  :      :ота : леса, дес. М3  :ас:-------------------------:             :
:де-:     :ва,рельеф,особенн:Р:та :    :ра :со-:ам:с :па:ни: леса :    :----------------:с :су- :ре- :еди-:захламлен.:Хозяйственные:
:ла : га  :ости выдела.Отмет: :   :ле- :   :   :  :  :  :  :      :Сумм: на :общий:в т.ч:  :хо- :    :нич-:----------:             :
:   :     :ка о порослевом  :У:я- :са  :ст :та :ет:во:во:те:      :а пл:   :     : по  :то:стоя:дин :ные :     :    :мероприятия  :
:   :     :происх.Наимен.кат: :ру-:    :   :   :  :зр:зр:  : ТЛУ  :оща-: 1  :  на :сос- :ва:    :    :дер.:общий:лик-:             :
:   :     :ег.незалес.земель:С:са-:    :   :   :р :ас:ас:т :      :дей :   :     :тав- :рн:(ста:    :    :     :    :             :
:   :     :Хар.лесных культур :   :    :   :   : :та:та: :      :сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-:    :ест.:     :вида:             :
:   :     :Кадастров.оценка : :   :    :   :   : : : : :      :ний :   :     :щим  :ти: го):    :воз.:     :    :             :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: 1 :  2  :         3       :4: 5 :  6 : 7 : 8 : 9:10:11:12:  13  : 14 : 15 :  16 : 17  :18: 19 : 20 : 21 : 22  : 23 :     24      :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
            класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует
            озу: придорожные полосы лесов

  20    ,1 лесные культуры
            10Б                1  23 Б     52  23 24  6  2 1А  РТ    0,8    23     2     2 2
                                                              5321
            подрост: 7С2Б1ОС (20) 4,0 м, 7,0 тыс.шт/га,благонадежный
            подлесок: ИВК редкий
            культуры-61 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ
            класс пожар.опасности-4
            озу: придорожные полосы лесов

  21    ,7 10Б+С              1  24 Б     75  24 26  8  4 2   РТ    0,5    15    11    11 2
                                     С     85                  5321
            подрост: 7Б3С  (20) 5,0 м, 1,5 тыс.шт/га,благонадежный
            подлесок: ЧР ШП редкий
            класс пожар.опасности-3,полнота неравномерная
            озу: придорожные полосы лесов

  22    ,7 СЕНОКОСЫ
            суходольный,среднего качества,ЧИСТЫЙ ,урожайность 0,9 т/га,СЛУЖЕБ.НАДЕЛ
            озу: придорожные полосы лесов

  23    ,1 4Б2ОС4С            1  24 Б     75  24 28  8  4 2   РТ    0,6    18     2     1 2
                                     ОС    75  24 28           5321                        3
                                     С     95  25 40                                     1 1
            подрост: 7С2ОС1Б (20) 5,0 м, 5,0 тыс.шт/га,благонадежный
            подлесок: ШП ЧР БЯР редкий
            класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует
            озу: придорожные полосы лесов

  24    ,7 6Б2ОС2С            1  24 Б     95  24 32 10  4 2   РТ    0,5    15    11     7 3
                                     ОС    75  23 26           5321                        2 3
                                     С    105  25 44                                     2 1
            культуры под пологом
            9Е1ОС              2   6 Е     25   6  6                 0,4     2     1     1 2
                                     ОС    20   7  4                                       2
            подлесок: ЧР КЛН редкий
            культуры-88 г.,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода
            повреждение болезнями леса,ОСИНА,сильная поврежденность,трутовик ложный повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА,
            средняя поврежденность,трутовик настоящий
            класс пожар.опасности-4

  25    ,4 9С1Б               1  26 С    105  26 44  6  4 2   РТ    0,7    24    10     9 1


-------------------------------------------------------------------
<
```

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отметка о порослевом происх.Наимен.кат.ег.незалес.земель Хар.лесных культур Кадастров.оценка	Я Р У С	Высота ярусаса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота Сумма площадей сечений	Запас сырораст. леса, дес. М3 на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составляющим	Класс товарности	Запас на выделе, дес.М3 сухостоя (старого)	редин	единичные дер. ест. воз.	захламлен. общий	лик-вида	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
					Б	85	24	32				5321				1	2						
		подрост: 6С2Б2ОС (15) 4,0 м, 4,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: ЧР ИВК ШП редкий																					
		класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует																					
		озу: придорожные полосы лесов																					
26	,2	6С4Б+ОС	1	25	С	105	26	44	6	4	2	РТ	0,6	19	4	2	1						
					Б	85	24	32				5321				2	2						
					ОС	70																	
		подрост: 5С3ОС2Б (20) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: ЧР КЛН редкий																					
		класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует																					
27	,1	лесные культуры																					
		8С2Б	1	19	С	52	19	30	3	2	1	РТ	0,9	26	3	2	1						
					Б	50	19	24				5321				1	2						
		подлесок: Р АЖ редкий																					
		культуры-61 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		класс пожар.опасности-3																					
28	,2	ПРОГАЛИНЫ			Б						2	РТ											
												5321											
		класс пожар.опаснос																					
		почва:серая лесная,ЛЕГКОСУГЛИНИСТАЯ,свежая,задернение сильное																					
29	1,0	лесные культуры																					
		10С	1	20	С	62	20	28	4	2	1	РТ	0,8	25	25	25	1						
												5321											
		подлесок: АЖ ЧР густой																					
		культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																					
		класс пожар.опасности-4																					
30	1,1	лесные культуры																					
		10С	1	22	С	62	22	28	4	2	1	РТ	0,8	28	31	31	1						
												5321											
		подлесок: АЖ ЧР густой																					
		культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																					
		класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная																					
31	2,0	лесные культуры																					
		10С	1	24	С	72	24	32	4	2	1	РТ	0,6	23	46	46	1						
												5321											
		подрост: 8Б2С (15) 4,0 м, 6,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: ЧР БЯР ИВК редкий																					

<

```
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип  :Полн:Запас сырораст. :Кл: Запас на выделе, дес.М3 :             :
:вы-:щадь,:длесок покров,поч: :со-:мент:   :   :  :ас:уп:  :      :ота : леса, дес. М3  :ас:-------------------------:             :
:де-:     :ва,рельеф,особенн:Р:та :    :ра :со-:ам:с :па:ни: леса :    :----------------:с :су- :ре- :еди-:захламлен.:Хозяйственные:
:ла : га  :ости выдела.Отмет: :   :ле- :   :   :  :  :  :  :      :Сумм: на :общий:в т.ч:  :хо- :    :нич-:----------:             :
:   :     :ка о порослевом  :У:я- :са  :ст :та :ет:во:во:те:      :а пл:   :     : по  :то:стоя:дин :ные :     :    :мероприятия  :
:   :     :происх.Наимен.кат: :ру-:    :   :   :  :зр:зр:  : ТЛУ  :оща-: 1 :  на :сос- :ва:    :    :дер.:общий:лик-:             :
:   :     :ег.незалес.земель:С:са-:    :   :   :р :ас:ас:т :      :дей :   :     :тав- :рн:(ста:    :    :     :    :             :
:   :     :Хар.лесных культур :   :    :   :   : :та:та: :      :сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-:    :ест.:     :вида:             :
:   :     :Кадастров.оценка : :   :    :   :   : : : : :      :ний :   :     :щим  :ти: го):    :воз.:     :    :             :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: 1 :  2  :         3       :4: 5 :  6 : 7 : 8 : 9:10:11:12:  13  : 14 : 15 :  16 : 17  :18: 19 : 20 : 21 : 22  : 23 :     24      :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
          культуры-41 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
          класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная,высота варьирует,диаметр варьирует

  32    ,5 СЕНОКОСЫ
          суходольный,среднего качества,ЧИСТЫЙ ,урожайность 0,8 т/га,СЛУЖЕБ.НАДЕЛ

  33    ,7 8Б1С1С            1  20 Б     65  20 24  7  3 3   РТ    0,6    14    10     8 2
                                   С     65  20 26           5321                        1 1
                                   С    105  23 36                                       1 1
          подрост: 7С3Б  (20) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: ЧР БЯР редкий
          класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует

  34   2,0 лесные культуры
          10С                  1  21 С     57  21 28  3  2 1   РТ    0,8    26    52    52 1
                                                               5321
          подрост: 10Б   (20) 6,0 м, 8,0 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: ЧР ИВК ср.густ
          культуры-56 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ
          класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная

  35    ,3 лесные культуры
          10С                  1  24 С     72  24 32  4  2 1   РТ    0,8    31     9     9 1
                                                               5321
          подлесок: АЖ ЧР густой
          культуры-41 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ
          класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная

  36   1,1 лесные культуры
          4Л2С3Б1ЛП            1  23 Л     62  23 28  4  2 1   РТ    0,9    33    36    14 1
                                   С     62  23 28           5321                        7 1
                                   Б     60  23 24                                      11 2
                                   ЛП    62  19 18                                       4 2
          подлесок: ЧР редкий
          культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
          класс пожар.опасности-4

  37   2,0 лесные культуры
          10С                  1  26 С     77  26 36  4  2 1   РТ    0,6    25    50    50 1
                                                               5321
          подрост: 5С5Б  (25) 5,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: ЧР ИВК ШП редкий
          культуры-36 г.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
          класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная


-------------------------------------------------------------------
<
```

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,поч: ва,рельеф,особенности выдела.Отмет: ка о порослевом происх.Наимен.кат: ег.незалес.земель Хар.лесных культур Кадастров.оценка	Ярус	Высота	Элемент	Возраст	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.полн.	Бонит.	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. М3 Сумм.	на 1 га	общий	в т.ч. спелых	по ТЛУ	Кл.ас.	Запас на выделе, дес.М3 сосн.	тавр.	ясень	ред.	еди-ничные дер.	захламленность общий	лик-видов	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
38	1,8	7С3Б+ОС	1	26	С	105	26	44	6	4	2	РТ 5321	0,5	21	38	27	1									
					Б	85	25	28								11	2									
					ОС	75																				
		9ОС1Б	2	16	ОС	40	16	10					0,4	8	14	13	2									
					Б	40	16	10								1	2									
		подрост: 10С (15) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га,благонадежный																								
		подлесок: ЧР редкий																								
		класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная																								
39	,2	10Б	1	11	Б	20	11	10	2	1	2	РТ 5321	0,5	5	1	1										
		класс пожар.опасности-4																								
40	,3	9Б1С	1	19	Б	50	19	22	5	2	2	РТ 5321	0,8	17	5	4	2									
					С	65	19	26								1	1									
		подрост: 10Б (20) 7,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный																								
		подлесок: АЖ ЧР густой																								
		класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные																								
41	1,1	СЕНОКОСЫ																								
		суходольный,среднего качества,ЧИСТЫЙ ,урожайность 0,8 т/га,СЛУЖЕБ.НАДЕЛ																								
		озу: придорожные полосы лесов																								
42	,2	лесные культуры																								
		8Л2ЛП	1	22	Л	62	23	32	4	2	1	РТ 5321	0,8	28	6	5	1									
					ЛП	62	18	16								1	2									
		подлесок: ЧР ИВК редкий																								
		культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																								
		класс пожар.опасности-4																								
43	,2	лесные культуры																								
		5С2Б2ЯБ1ЛП	1	20	С	62	22	26	4	2	1	РТ 5321	0,8	25	5	2	1									
					Б	60	22	24								1	2									
					ЯБ	62	14	14								1	2									
					ЛП	62	16	14								1	2									
		подлесок: ЧР АЖ редкий																								
		культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																								
		класс пожар.опасности-4																								
44	,5	лесные культуры																								
		10С	1	19	С	47	19	26	3	2	1А	РТ 5321	0,9	26	13	13	1									
		подлесок: АЖ ЧР БЯР ср.густ																								

<

```
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип  :Полн:Запас сырораст. :Кл: Запас на выделе, дес.М3 :             :
:вы-:щадь,:длесок покров,поч: :со-:мент:   :   :  :ас:уп:  :      :ота : леса, дес. М3  :ас:-------------------------:             :
:де-:     :ва,рельеф,особенн:Р:та :    :ра :со-:ам:с :па:ни: леса :    :----------------:с :су- :ре- :еди-:захламлен.:Хозяйственные:
:ла : га  :ости выдела.Отмет: :   :ле- :   :   :  :  :  :  :      :Сумм: на :общий:в т.ч:  :хо- :    :нич-:----------:             :
:   :     :ка о порослевом  :У:я- :са  :ст :та :ет:во:во:те:      :а пл:   :     : по  :то:стоя:дин :ные :     :    :мероприятия  :
:   :     :происх.Наимен.кат: :ру-:    :   :   :  :зр:зр:  : ТЛУ  :оща-: 1  :  на :сос- :ва:    :    :дер.:общий:лик-:             :
:   :     :ег.незалес.земель:С:са-:    :   :   :р :ас:ас:т :      :дей :   :     :тав- :рн:(ста:    :    :     :    :             :
:   :     :Хар.лесных культур : :    :   :   :  :та:та:  :      :сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-:    :ест.:     :вида:             :
:   :     :Кадастров.оценка : : :    :   :   :  :  :  :  :      :ний : :     :щим  :ти: го):    :воз.:     :    :             :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: 1 :  2  :         3       :4: 5 :  6 : 7 : 8 : 9:10:11:12:  13  : 14 : 15 :  16 : 17  :18: 19 : 20 : 21 : 22  : 23 :     24      :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
          культуры-66 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ
          класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная

  45    ,4 9С1Б              1  22 С     90  22 36  5  2 3   РТ    0,4    14     6     5 1
                                 Б     85  23 32           5321                        1 2
          подрост: 8С2Б  (20) 5,0 м, 4,0 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: Р ЧР редкий
          класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные

  46   1,7 7С3Б              1  26 С    105  27 40  6  4 2   РТ    0,6    25    43    30 1
                                 Б     90  25 32           5321                       13 2
          подрост: 7С2Б1ОС (20) 4,0 м, 6,0 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: ЧР ИВК редкий
          класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует

  47    ,3 лесные культуры
          10С                  1  20 С     62  20 32  4  2 1   РТ    0,6    19     6     6 1
                                                               5321
          подрост: 8Б2С  (15) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: Р ЧР БЯР редкий
          культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
          класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная

  48    ,3 СЕНОКОСЫ
          суходольный,среднего качества,ЧИСТЫЙ ,урожайность 0,8 т/га,СЛУЖЕБ.НАДЕЛ

  49    ,2 лесные культуры
          10С                  1  23 С     62  23 32  4  2 1   РТ    0,6    22     4     4 1
                                                               5321
          подрост: 10Б   (20) 5,0 м, 4,5 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: ЧР АЖ ср.густ
          культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
          класс пожар.опасности-3,полнота неравномерная

  50   1,7 10С+Б             1  27 С    105  27 44  6  4 2   РТ    0,7    31    53    53 1
                                 Б     90                   5321
          подрост: 8Б2С  (20) 5,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: БЯР ЧР редкий
          класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная

  51   2,3 5С5Б+С            1  26 С    105  26 40  6  4 2   РТ    0,7    29    67    34 1
                                 Б     95  25 32           5321                       33 2
                                 С     75
          подрост: 8С2Б  (15) 1,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный
```

<

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,полнота,почв.Характер лесных культур	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.полн.	Бонитет	Тип леса	Полнота	Запас сыроразт. леса, дес. М3	Кл.ас.	Запас на выделе, дес.М3					Захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		подлесок: ЧР КЛН редкий класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные																	
52	1,4	лесные культуры 10С	1	23	С	77	23	32	4	2	1	РТ 5321	0,7	26	36	36	1		
		подрост: 5С5Б (20) 3,0 м, 6,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР ИВК редкий культуры-36 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-4																	
53	4,3	лесные культуры 8С2Б	1	12	С	37	12	16	2	1	2	РТ 5321	0,8	14	60	48	1		
					Б	35	12	14								12	2		
		подрост: 10Б (15) 3,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР ШП ИВК редкий культуры-76 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-1																	
54	2,5	лесные культуры 8С2Б	1	14	С	37	14	18	2	1	1	РТ 5321	0,9	19	48	38	1		
					Б	35	14	14								10	2		
		подлесок: ЧР ИВК редкий культуры-76 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-1																	
55	,4	лесные культуры 10С	1	22	С	67	22	28	4	2	1	РТ 5321	0,7	24	10	10	1		
		подлесок: ИВК АЖ редкий культуры-46 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-3,полнота неравномерная																	
56	3,2	лесные культуры 9С1Б	1	22	С	62	22	28	4	2	1	РТ 5321	0,7	24	77	69	1		
					Б	60	22	26								8	2		
		подрост: 10Б (25) 7,0 м, 1,5 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: АЖ ЧР Р густой культуры-51 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-3																	
57	,7	лесные культуры 10С+Б	1	22	С	62	22	36	4	2	1	РТ 5321	0,6	21	15	15	1		
					Б	60													

<

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отметка о порослевом происх.Наимен.кат.ег.незалес.земель.Хар.лесных культур.Кадастров.оценка	Я.Р.У.С	Высота ярусаса	Элемент леса	Возраст	Высота	Диаметр	Класс возраста	Группа возраста	Бонитет	Тип леса ТЛУ	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. М3 Сумма площадей сечений	на 1 га	общий на выдел	в т.ч. по составляющим	Класс товарности	Запас на выделе, дес.М3 сухостоя (старого)	редин	единичные дер. ест. воз.	захламлен. общий	лик-вида	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		подлесок: АЖ БЯР густой культуры-51 г.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-4																						
58	2,0	8С2Б	1	26	С Б	95 85	26 25	40 28	5	3	1	РТ 5321	0,6	25	50	40 10	1 2						
		подрост: 5ОС2Б3С (10) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР КЛН Р редкий класс пожар.опасности-4																						
59	1,7	несомкнувшиеся культуры 10Е			Е	4	0,5			2		РТ 5321	50											УХОД ЗА КУЛЬТ ДОПОЛ.КУЛЬТУР
		культуры-09 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,размещение 2,5*7,5 м,3000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-1																						
60	,5	7С3ОС+Б	1	10	С ОС Б	35 30 30	10 10	12 10	2	1	3	РТ 5321	0,5	7	4	3 1							
		единичные деревья 6С4Б			С Б	105 90	24 24	36 28						2						1			
		класс пожар.опасности-1,состав и полнота неравномерные																						
61	1,0	6С4Б	1	26	С Б	95 80	26 25	36 28	5	3	1	РТ 5321	0,6	25	25	15 10	1 2						
		подрост: 7С3Б (15) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: АЖ ЧР ср.густ класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные																						
62	,2	лесные культуры 9С1Т	1	16	С Т	43 43	16 19	18 20	3	2	1	РТ 5321	0,9	22	4	4	1 2						
		подлесок: СМЧ ЧР ИВК редкий культуры-70 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ класс пожар.опасности-4																						
63	,4	лесные культуры 9Л1Б+Е	1	12	Л Б Е	29 25 29	12 12	14 12	2	1	1	РТ 5321	0,5	9	4	4	1 2						
		подлесок: ЧР ИВК редкий культуры-84 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода класс пожар.опасности-1																						

<

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почв.Характ.лесных культур Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.ас	Гр.уп	Бон.ит	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. М3 Сумм.	на 1 га	общий	в т.ч. спелых	по ТЛУ	Кл.ас	Запас на выделе, дес.М3 сосн.	тав.	ляв.	Захламленность	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
64	1,6	8Б2ОС	1	22	Б	85	22	28	9	4	3	РТ 5321	0,6	16	26	21	3						
					ОС	85	22	36								5	3						
		подрост: 7С3Б (20) 3,5 м, 4,5 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: Р ЧР ИВК редкий																					
		повреждение болезнями леса,ОСИНА,сильная поврежденность,трутовик ложный повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА, средняя поврежденность,трутовик настоящий																					
		класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные																					
65	16,5	8С2Б	1	25	С	95	26	36	5	3	1	РТ 5321	0,6	24	396	317	1						
					Б	80	23	28								79	2						
		подрост: 8С2Б (15) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: АЖ ЧР редкий																					
		класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует																					
66	,7	лесные культуры																					
		10С+Б	1	16	С	43	16	20	3	2	1	РТ 5321	0,9	22	15	15	1						
					Б	45																	
		подлесок: ЧР ИВК редкий																					
		культуры-70 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																					
		класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная																					
67	,4	6С4ОС	1	5	С	15	4	4	1	1	2	РТ 5321	0,5	3	1	1							
					ОС	15	6	4															
		единичные деревья																					
		10С			С	95	26	40						2						1			
		подлесок: ИВК ЧР редкий																					
		класс пожар.опасности-1																					
68	,4	лесные культуры																					
		10ЛП	1	16	ЛП	56	16	14	6	2	2	РТ 5321	0,7	11	4	4	2						
		единичные деревья																					
		10Б			Б	80	24	32						2		2				1			
		культуры-57 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		класс пожар.опасности-4																					
		озу: медоносные участки лесов																					
69	,3	лесные культуры																					
		10Л	1	23	Л	56	23	32	3	2	1А	РТ 5321	0,9	33	10	10	1						
		подлесок: ЧР ЯБ ср.густ																					
		культуры-57 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ																					
		класс пожар.опасности-3																					

<

ТОГУЧИНСКИЙ ЛХУ Категория - ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ Квартал 12

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почв.,рельеф,особенности выдела.Отмет.,ка о порослевом происх.Наимен.кат.,ег.незалес.земель,Хар.лесных культур,Кадастров.оценка	Ярусность	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.полн.	Бон.	Тип леса	ТЛУ	Полнота	Запас сыроврастущего леса, дес. М3	Кл.ас.	Запас на выделе, дес.М3						Хозяйственные мероприятия
															Сумм.	общий	в т.ч. по породам	хоз. стоя.	рез.	нич.	захламленность общ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
70	,7	8Б2С	1	24	Б	90	24	28	9	4	2	РТ 5321	0,7	21	15	12	2						
					С	95	25	36								3	1						
		подрост: 7Б3С (15) 3,0 м, 0,5 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: КЛН БЯР ЧР редкий																					
		класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует																					
71	,6	СЕНОКОСЫ																					
		суходольный,среднего качества,ЧИСТЫЙ ,урожайность 0,8 т/га,СЛУЖЕБ.НАДЕЛ																					
72	1,2	9Б1С	1	23	Б	90	23	32	9	4	3	РТ 5321	0,5	14	17	15	3						
					С	95	25	44								2	1						
		подлесок: ЧР ЯБ ИВК густой																					
		повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА,средняя поврежденность,стволовая гниль																					
		класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные																					
73	,7	7С3Б	1	25	С	105	25	44	6	4	2	РТ 5321	0,6	24	17	12	1						
					Б	90	24	32								5	3						
		подрост: 7С3Б (20) 3,0 м, 4,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: ЧР ШП ИВК редкий																					
		повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА,средняя поврежденность,стволовая гниль																					
		класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует																					
74	3,5	6С4Б	1	26	С	95	26	40	5	3	1	РТ 5321	0,7	29	102	61	1						
					Б	85	25	32								41	2						
		подрост: 5ОС2Б3С (25) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: ЧР ИВК ШП редкий																					
		класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует																					
75	2,5	лесные культуры																					
		10С+Б	1	22	С	67	22	28	4	2	1	РТ 5321	0,7	24	60	60	1						
					Б	65																	
		подрост: 10Б (15) 4,0 м, 3,5 тыс.шт/га,благонадежный																					
		культуры-46 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																					
		класс пожар.опасности-3,полнота неравномерная																					
76	,8	10Б	1	25	Б	85	25	32	9	4	2	РТ 5321	0,7	23	18	18	2						1
		подрост: 7С3Б (20) 7,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный																					
		подлесок: СМЧ БЯР ЧР густой																					
		класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная																					
77	,5	8Б2С	1	18	Б	55	18	18	6	2	3	РТ 5321	0,7	14	7	6	2						
					С	65	18	20								1	1						
		подрост: 7С3Б (15) 2,5 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный																					

<

```
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип  :Полн:Запас сырораст. :Кл: Запас на выделе, дес.М3 :             :
:вы-:щадь,:длесок покров,поч: :со-:мент:   :   :  :ас:уп:  :      :ота : леса, дес. М3  :ас:-------------------------:             :
:де-:     :ва,рельеф,особенн:Р:та :    :ра :со-:ам:с :па:ни: леса :    :----------------:с :су- :ре- :еди-:захламлен.:Хозяйственные:
:ла : га  :ости выдела.Отмет: :   :ле- :   :   :  :  :  :  :      :Сумм: на :общий:в т.ч:  :хо- :    :нич-:----------:             :
:   :     :ка о порослевом  :У:я- :са  :ст :та :ет:во:во:те:      :а пл:   :     : по  :то:стоя:дин :ные :     :    :мероприятия  :
:   :     :происх.Наимен.кат: :ру-:    :   :   :  :зр:зр:  : ТЛУ  :оща-: 1  :  на :сос- :ва:    :    :дер.:общий:лик-:             :
:   :     :ег.незалес.земель:С:са-:    :   :   :р :ас:ас:т :      :дей :   :     :тав- :рн:(ста:    :    :     :    :             :
:   :     :Хар.лесных культур :   :    :   :   :  :та:та:  :      :сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-:    :ест.:     :вида:             :
:   :     :Кадастров.оценка : :   :    :   :   :  :  :  :  :      :ний :   :     :щим  :ти: го):    :воз.:     :    :             :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: 1 :  2  :         3       :4: 5 :  6 : 7 : 8 : 9:10:11:12:  13  : 14 : 15 :  16 : 17  :18: 19 : 20 : 21 : 22  : 23 :     24      :
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
           подлесок: ЧР ИВК редкий
           класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует,тип леса варьирует

  78   2,2 8С2Б              1  26 С     95  26 36  5  3 1   РТ    0,7    29    64    51 1
                                 Б     85  25 28           5321                      13 2
           подрост: 5С3Б2ОС (20) 4,0 м, 1,5 тыс.шт/га,благонадежный
           подлесок: ШП ИВК ЧР редкий
           класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует

  79    ,7 5С5Б+ОС            1  26 С     95  26 40  5  3 1   РТ    0,5    21    15     8 1
                                 Б     85  25 32           5321                       7 2
                                 ОС    85
           подрост: 10ОС   (15) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный
           подлесок: ШП ЧР редкий
           класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует

  80   1,8 8Б2С              1  25 Б     85  25 28  9  4 2   РТ    0,7    23    41    33 2
                                 С     95  25 36           5321                       8 1
           подрост: 8С2Б  (25) 4,0 м, 5,5 тыс.шт/га,благонадежный
           подлесок: СПР ЧР СМЧ редкий
           класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует

  81    ,9 лесные культуры
           10Е                1  18 Е     47  18 24  3  2 1   РТ    0,8    22    20    20 1
                                                              5321
           культуры-66 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ
           класс пожар.опасности-4

  82  22,6 10С               1  26 С    105  26 36  6  4 2   РТ    0,8    34   768   768 1
                                                              5321
           подлесок: ЧР ИВК редкий
           класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная

  83   1,1 7С3Б              1  23 С     95  24 32  5  3 2   РТ    0,6    22    24    17 1
                                 Б     85  22 26           5321                       7 2
           подрост: 7С3Б  (20) 4,0 м, 2,5 тыс.шт/га,благонадежный
           подлесок: ЧР ИВК редкий
           класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует

  84    ,9 9Б1С               1  22 Б     85  22 26  9  4 3   РТ    0,7    19    17    15 3
                                 С     95  24 32           5321                       2 1
           подрост: 10Б   (20) 5,0 м, 0,5 тыс.шт/га,благонадежный
           подлесок: ЧР ИВК АЖ ср.густ
           повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА,средняя поврежденность,стволовая гниль


-------------------------------------------------------------------
<
```

```
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: N :Пло- :Состав.Подрост,по:Я:Вы-:Эле-:Воз:Вы-:Ди:Кл:Гр:Бо: Тип  :Полн:Запас сырораст. :Кл: Запас на выделе, дес.М3 :             :
:вы-:щадь,:длесок покров,поч: :со-:мент:   :   :  :ас:уп:  :      :ота : леса, дес. М3  :ас:-------------------------:             :
:де-:     :ва,рельеф,особенн:Р:та :    :ра :со-:ам:с :па:ни: леса :    :----------------:с :су- :ре- :еди-:захламлен.:Хозяйственные:
:ла : га  :ости выдела.Отмет: :   :ле- :   :   :  :  :  :      :Сумм: на :общий:в т.ч:  :хо- :    :нич-:----------:             :
:   :     :ка о порослевом  :У:я- :са  :ст :та :ет:во:во:те:      :а пл:   :     : по  :то:стоя:дин :ные :     :    :мероприятия  :
:   :     :происх.Наимен.кат: :ру-:    :   :   :  :зр:зр:  : ТЛУ  :оща-: 1  :  на :сос- :ва:    :    :дер.:общий:лик-:             :
:   :     :ег.незалес.земель:С:са-:    :   :   :р :ас:ас:т :      :дей :   :     :тав- :рн:(ста:    :    :     :    :             :
:   :     :Хар.лесных культур : :    :   :   :  :та:та:  :      :сече: га :выдел:ляю- :ос: ро-:    :ест.:     :вида:             :
:   :     :Кадастров.оценка : : :    :   :   :  :  :  :  :      :ний :   :     :щим  :ти: го):    :воз.:     :    :             :
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
: 1 :  2  :         3       :4: 5 :  6 : 7 : 8 : 9:10:11:12:  13  : 14 : 15 :  16 : 17  :18: 19 : 20 : 21 : 22  : 23 :     24      :
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
          класс пожар.опасности-4,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует

  85    ,4 10С+Б             1  26 С     95  26 36  5  3 1   РТ    0,8    34    14    14 1
                                   Б     85                   5321
          подрост: 10Б   (25) 7,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: АЖ ЧР густой
          класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная

  86   1,1 6Б4С              1  25 Б     90  25 32  9  4 2   РТ    0,5    16    18    11 3
                                   С    105  26 44            5321                       7 1
          культуры под пологом
          10Е                2   7 Е     25   7  6                 0,5     4     4     4 2
          культуры-88 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода
          класс пожар.опасности-3
          озу: придорожные полосы лесов

  87    ,6 5С3Б2ОС           1  25 С    105  26 44  6  4 2   РТ    0,3    12     7     4 1                     1
                                   Б     90  25 32            5321                       2 3
                                   ОС    70  23 26                                      1 3
          культуры под пологом
          10Е                2   9 Е     25   9 10                 0,4     4     2     2 2
          подрост: 6ОС2Б2С (15) 4,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный
          подлесок: ЧР ИВК СМЧ редкий
          культуры-88 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода
          повреждение болезнями леса,ОСИНА,сильная поврежденность,трутовик ложный повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА,
          средняя поврежденность,трутовик настоящий
          класс пожар.опасности-1

  88    ,6 10ОС              1   5 ОС    10   5  4  1  1 2   РТ    0,5     2     1     1
                                                             5321
          культуры-76 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ПОГИБШИЕ,прочие
          класс пожар.опасности-4

  89    ,3 10ОС              1   5 ОС    10   5  4  1  1 2   РТ    0,5     2     1     1
                                                             5321
          культуры-76 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ПОГИБШИЕ,прочие
          класс пожар.опасности-4

  90    ,9 7С3Б              1  25 С    105  26 40  6  4 2   РТ    0,4    16    14    10 1
                                   Б     85  24 32            5321                       4 2
          культуры под пологом
          10Е                2   4 Е     25   4  4                 0,5     2     2     2 2
          подлесок: ЧР КЛН ИВК редкий
          культуры-88 г.,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода

-------------------------------------------------------------------
<
```

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,полнота,почв.,Хар.лесных культур,Кадастров.оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Кл.бонит.	Гр.уп.	Бонит.	Тип леса	Полнота	Запас сырораст. леса, дес. М3 Сумм. на общий площадь	Запас сырораст. леса, дес. М3 в т.ч. спелых и перестойных	Кл.бон.	Запас на выделе, дес.М3 сухостоя	Запас на выделе, дес.М3 ред.	Запас на выделе, дес.М3 ед.	Запас на выделе, дес.М3 общий	Запас на выделе, дес.М3 ликвидной	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
		класс пожар.опасности-2 озу: придорожные полосы лесов																	
91	,2	10С	1	27	С	105	27	40	6	4	2	РТ 5321	0,7	31	6	6	1		
		подрост: 6С4Б (20) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: АЖ ЧР БЯР ср.густ класс пожар.опасности-3,полнота неравномерная озу: придорожные полосы лесов																	
92	2,2	лесные культуры 10С+Б	1	24	С Б	72 70	24	32	4	2	1	РТ 5321	0,8	31	68	68	1		
		подрост: 8Б2С (15) 3,0 м, 1,3 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР КЛН ШП редкий культуры-41 г.,ВСПАШКА ПОЧВЫ,посадка ручная,4000 шт/га,состояние ХОРОШИЕ класс пожар.опасности-3 озу: придорожные полосы лесов																	
93	,7	лесные культуры 10С	1	19	С	49	19	24	3	2	1	РТ 5321	0,8	24	17	17	1		
		подлесок: АЖ ЧР ср.густ культуры-64 г.,состояние ХОРОШИЕ класс пожар.опасности-3 озу: придорожные полосы лесов																	
94	,4	5С5Б	1	25	С Б	105 90	26 24	40 28	6	4	2	РТ 5321	0,3	12	5	3 2	1 2		
		культуры под пологом 10Е	2	4	Е	25	4	4					0,6	2	1	1	2		
		подлесок: ЧР ШП редкий культуры-88 г.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные озу: придорожные полосы лесов																	
95	,7	8Б2С	1	24	Б С	75 85	24 26	28 36	8	4	2	РТ 5321	0,8	24	17	14 3	2 1		
		подрост: 9Б1С (20) 5,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР АЖ густой класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные озу: придорожные полосы лесов																	
96	,3	лесные культуры																	

<

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,подлесок покров,почва,рельеф,особенности выдела.Отмет:ка о порослевом происх.Наименование кат:земель.Характеристика лесных культур Кадастровая оценка	Возраст	Высота	Диаметр	Класс бонитета	Полнота	Тип леса	ТЛУ	Полнота насаждения	Запас сырораст. леса, дес. М3 Сумма на 1 га	Запас на выделе, дес.М3 общий	в т.ч. по породам	Класс пожар.опасности	Запас на выделе, дес.М3 сухостоя	ремонтный	Захламленность общий	Хозяйственные мероприятия
		6Б2ОС2С	1	24	Б	95	24	32	10	4 2	РТ 5321	0,5	15	5	3	3		
					ОС	75	23	26							1	3		
					С	105	25	44							1	1		
		9Е1ОС	2	6	Е	25	6	6				0,4	2	1	1	2		
					ОС	20	7	4								2		
		подлесок: ЧР КЛН редкий																
		культуры-88 г.,состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ,отсутствие ухода																
		повреждение болезнями леса,ОСИНА,сильная поврежденность,трутовик ложный повреждение болезнями леса,БЕРЕЗА,																
		средняя поврежденность,трутовик настоящий																
		класс пожар.опасности-3																
		озу: придорожные полосы лесов																
97	1,4	6С4Б+ОС	1	25	С	105	26	44	6	4 2	РТ 5321	0,6	19	27	16	1		
					Б	85	24	32							11	2		
					ОС	70												
		подрост: 5С3ОС2Б (20) 4,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный																
		подлесок: ЧР КЛН редкий																
		класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные,высота варьирует,диаметр варьирует																
		озу: придорожные полосы лесов																
98	,8	лесные культуры																
		10С	1	26	С	77	26	36	4	2 1	РТ 5321	0,6	25	20	20	1		
		подрост: 5С5Б (25) 5,0 м, 3,0 тыс.шт/га,благонадежный																
		подлесок: ЧР ШП ИВК редкий																
		культуры-36 г.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ																
		класс пожар.опасности-3,полнота неравномерная																
		озу: придорожные полосы лесов																
99	1,2	7С3Б	1	26	С	105	26	44	6	4 2	РТ 5321	0,5	21	25	17	1		
					Б	85	25	28							8	2		
		9ОС1Б	2	16	ОС	40	16	10				0,4	8	10	9	2		
					Б	40	16	10							1	2		
		подрост: 10С (15) 2,0 м, 2,5 тыс.шт/га,благонадежный																
		подлесок: ЧР редкий																
		класс пожар.опасности-4,полнота неравномерная																
		озу: придорожные полосы лесов																
100	,6	9Б1С	1	19	Б	50	19	22	5	2 2	РТ 5321	0,8	17	10	9	2		
					С	65	19	26							1	1		
		подрост: 10Б (20) 7,0 м, 1,0 тыс.шт/га,благонадежный																
		подлесок: АЖ ЧР густой																
		класс пожар.опасности-3,состав и полнота неравномерные																
		озу: придорожные полосы лесов																

ТОГУЧИНСКИЙ ЛХУ Категория - ЗЕЛЕНЫЕ ЗОНЫ Квартал 12

N выдела	Площадь, га	Состав.Подрост,полезн.ископ.,почв.,рельеф,особенности выдела.Отмет.:ка о порослевом происх.Наименк.кат:ег.незалес.земель:Хар.лесных культур :Кадастров.оценка	Ярусность	Высота	Возраст	Бонитет	Класс	Группа	Тип леса	Полнота	Запас сыроразт. леса, дес. М3 Сумма на общий	Запас на выделе, дес.М3 в т.ч. по породам	Кл.пож.опасности	Запас сухостоя	Запасы ценных пород	Запасы ликвидного	Захламленность общий	Хозяйственные мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
101	,6	лесные культуры 10С+Б	1	22	С Б	62 60	22	36	4	2	1	РТ 5321	0,6	21	13	13	1	
		подлесок: АЖ БЯР густой культуры-51 г.,состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ класс пожар.опасности-3 озу: придорожные полосы лесов																
102	2,1	8С2Б	1	26	С Б	95 85	26 25	40 28	5	3	1	РТ 5321	0,6	25	53	42 11	1 2	
		подрост: 5ОС2БЗС (10) 1,5 м, 2,0 тыс.шт/га,благонадежный подлесок: ЧР КЛН Р редкий класс пожар.опасности-3 озу: придорожные полосы лесов																
103	1,6	ДОРОГИ АВТОМОБИЛЬНЫЕ лесохозяйственная,ГРУНТОВАЯ,ширина 5,0 м,ширина проезжей части 4,0 м,протяженность 3,2 км,состояние неудовлетворительное, летнее время																
104	,6	ПРОСЕКИ КВАРТАЛЬНЫЕ ширина 4,0 м,протяженность 1,6 км,чистая																
		Итого по кварталу																
	141,0											3327				12	2	

по составляющим породам

С	2536
Е	56
Л	72
Б	612
ОС	40
ЛП	10
ЯБ	1

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Нормативы режима рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в еловых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Лиственно-еловые с достаточным количеством деревьев ели	Зеленомошная (II - III)	10 - 15	0,8 0,5	40 - 60	0,8 0,6	30 - 50	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	20 - 25 15 - 20	(6 - 9) Е, К, П (1 - 4) Б, Ос
	Разнотравная (I - II)	10 - 15	0,7 0,5	40 - 60	0,8 0,6	30 - 50	0,8 0,7	20 - 40 10 - 15	0,8 0,7	20 - 30 15 - 20	(6 - 9) Е, К, П (1 - 4) Б, Ос
2. Елово-лиственные с участием ели 0,3 - 0,5 единиц в составе	Зеленомошная, разнотравная (I - III)	10 - 15	0,8 0,5	30 - 50	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	0,8 0,7	15 - 25 15 - 20	(8 - 10) Е, К, П (0 - 2) Е, К, П
3. Еловые с примесью лиственных менее 0,3 единиц	Зеленомошная, разнотравная (I - III)	12 - 18	0,8 0,6	30 - 40	0,8 0,6	25 - 35	0,8 0,7	15 - 30 10 - 15	0,9 0,7	15 - 20 15 - 20	(9 - 10) Е, К, П (0 - 1)Б

Нормативы режима рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в сосновых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Лиственные с участием сосны до 0,3 единиц в составе	Разнотравная, зеленомошная	6 - 10	0,7 0,4	50 - 80	0,7 0,4	40 - 70	0,8 0,6	30 - 40 8 - 12	0,8 0,7	20 - 30 10 - 15	(6 - 9)С (1 - 4)Б
Сосново-лиственные с участием сосны 0,4 - 0,6 единиц		8 - 12	0,7 0,5	40 - 60	0,7 0,5	30 - 50	0,8 0,7	20 - 30 8 - 12	0,8 0,7	10 - 25 15 - 20	(7 - 10)С (0 - 3)Б
Сосновые с примесью лиственных до 0,3 единиц	Зеленомошная	15 - 20	0,8 0,6	20 - 30	0,7 0,6	20 - 30	0,8 0,7	15 - 30 10 - 15	0,9 0,8	15 - 25 15 - 20	(8 - 10)С (0 - 2)Б

Примечания. 1. Рубки лесных насаждений, осуществляемых в ходе мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций, в сосновых насаждениях с примесью лиственных пород менее 3 единиц состава, назначаются только в том случае, если выполнены все объемы рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в лиственно-сосновых и сосново-лиственных насаждениях с примесью лиственных более 3 единиц состава.

2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений с полнотой (сомкнутостью крон) 1,0. При меньших показателях полноты (сомкнутости) интенсивность рубок соответственно снижается. Уход за молодняками проводится обычно 2 раза, прореживания и проходные рубки - по 1 - 2 раза.

3. В северо-таежных сосняках рубки лесных насаждений, осуществляемых в ходе мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций, применяются в опытном порядке по нормативам рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в среднетаежных лесах.

4. В лесостепной зоне на суглинистых почвах для предотвращения повреждения культур и молодняков сосны дендроктоном сомкнутость их до 30-летнего возраста поддерживается на уровне 0,9 - 1,0.

Нормативы режима рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в березовых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чистые березовые и с примесью осины	Травяная (I-II)	10-15	-	-	0,9 0,6	20-25	0,9 0,7	15-25 10-12	0,9 0,7	15-25 10-15	(8-10)Б
Березовые с примесью хвойных	Травяная (I-III)	6-10	0,8 0,5	30-40	0,8 0,6	35-45	0,9 0,6	20-30 8-10	0,9 0,7	20-30 10-15	(7-9)Б (1-3)С,Е,К,П

Примечания. 1. В чистых березняках и с долей осины осветления не проводятся, первым уходом являются прочистки.

2. Травяная группа типов леса включает разнотравные, широкотравные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса.

Нормативы режима рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями в осиновых насаждениях равнинных лесов Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Осиновые с примесью березы менее 0,3 единиц	Травяная (Ia-II)	10-15	-	-	0,8 0,6	20-30	0,8 0,7	15-25 8-10	0,8 0,7	15-20 10-15	(3-8)Ос (2-7)Б
Осиновые с примесью хвойных менее 0,1 единицы	Травяная (I-III)	5-7	0,8 0,5	30-50	0,8 0,5	40-50	0,8 0,6	20-40 6-8	0,8 0,7	20-30 10-15	(7-9)Ос (1-3) С,Е, К, П, Б

Примечания. 1. В Западно-Сибирском северо-таежном и средне-таежном лесных районах рубки лесных насаждений, осуществляемых в ходе мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций, в осинниках не проводятся.

2. В чистых осинниках всех лесных районов осветления не проводятся.

3. Травяная группа типов леса включает разнотравные, широкотравные, крупнотравные, папоротниковые, вейниковые, злаковые, остепненные типы леса

Нормативы режима рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, при формировании кедровых насаждений в равнинных лесах Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Осветление		Прочистка		Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная полнота до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пихтово-березово-осиновые (елово-пихтовые) с кедром	Зеленомошная (II - IV)	10 - 15 7 - 10	0,7 0,5	40-70 5-10	0,7 0,4	30 - 70 5-10	0,8 0,6	30 - 40 15 - 20	0,8 0,7	20 - 35 20 - 30	(7 - 8)К (2 - 3) Е,П,Б
Березово-осиновые с пихтой и кедром	Травная (I - III)	8 - 12 5 - 8	0,7 0,5	40-70 8-10	0,7 0,4	40 - 70 5-10	0,8 0,6	30 - 50 15 - 20	0,8 0,7	20 - 35 20 - 25	(5 - 7)К (3 - 5) Е,П,Б