Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность: Заместитель руководителя управления лесного хозяйства Воронежской области

Ф.И.О М.В. Скрынникова

Дата 12.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 396

лесных насаждений **Новоусманского** лесничества (лесопарка)
Воронежской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный [X]

2. Инструментальный [ ]

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Новоусманское	Жировская	100	11	4.1
Новоусманское	Никольское	54	15	0.4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади **4.3** га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.

Наземное [X] **Дистанционное** [ ]

1.1 На площади 4,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **не соответствует** таксационному описанию.

Причины несоответствия: **давность лесоустройства (2003 год)**

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади **4.3** га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Новоусманское	Жировская	4.1		Внутривидовая конкуренция
Новоусманское	Никольское	0.2		Губка березовая
Итого		**4.3**		

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложении 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	4.3
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: **промышленными** [ ]

бытовыми [ ]

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кбм	Площадь загрязнения, га
	длина,м	ширина,м	высота,м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов агитационные мероприятия:

Из 4,3 га обследуемых насаждений 4,3 га (100,0 %) являются насаждения с нарушенной устойчивостью.

Основная причина повреждения или гибели насаждений - внутривидовая конкуренция. Причина повреждения или гибели по каждому участку указана в приложении 1.1.

На площади 4,1 га требуется проведение лпо инструментальным способом с целью назначения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
Т	2003	100	11	4.1	защитные	особо ценные леса			10 10	СО Б	23 30	9 15	10 16	ССРТ	В2	0.5	2	70		
Ф		100	11	4.1	защитные	Ценные леса: леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах			10	СО	36	16	16	ССРТ	В2	0.6	1	178	3	
Т	2004	54	15	0.4	защитные	Лесопарковые части зеленых зон			10	Б	41	22	22	ССРТ	В2	0.8	1А	220		
Ф		54	15	0.4	защитные	Зеленые зоны, лесопарки	1	0.2	10	Б	55	23	24	ССРТ	В2	0.5	1	150	1	

Примечание: в колонке "запас, кбм/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухостоя и захламленности)

В ячейках "фактическая полнота": в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухостой + захламленность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и " "состав":

А - акация белая; **Б** - береза бородавчатая, **В** - вяз обыкновенный; **ВМ** - вяз мелколистный; **ГШ** - груша; **ДБ** - дуб байрачный семенной; **ДБН** - дуб байрачный низкоствольный; **ДБП** - дуб байрачный порослевой высокоствольный; **ДН**- дуб нагорный семенной; **ДНН** - дуб нагорный низкоствольный; **ДНП** - дуб нагорный порослевой высокоствольный; **ДП** - дуб пойменный семенной; **ДПН** - дуб пойменный низкоствольный; **ДПП** - дуб пойменный порослевой высокоствольный; **КЛН**- клен остролистный низкоствольный; **КЛО** - клен остролистный высокоствольный; **КЛП** - клен полевой; **КЛЯ** - клен ясенелистный; **ЛП** - липа; **ОЛЧ** - ольха черная; **ОС** - осина; **С** - сосна обыкновенная естественного происхождения; **СО** - сосна обыкновенная искуственного происхождения; **ТБ** - тополь белый; **ТГ** - тополь гибридный, **ТЧ** - тополь черный; **ЯБ** - яблоня; **ЯЗ** - ясень зеленый; **ЯО** - ясень обыкновенный, **ЯОВ** - ясень обыкновенный высокоствольный; **ЯОН** - ясень обыкновенный низкоствольный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н. Подпись

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесоустройства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, кбм/га	количество, шт.	общая площадь, га
Т	**2003**	**100**	**11**	**4,1**	**защитные**	**особо ценные леса**			**10 10**	**СО Б**	**23 30**	**9 15**	**10 16**	**ССРТ**	**В2**	**0,5**	**2**	**70**		
Ф		**100**	**11**	**4,1**	**защитные**	**Ценные леса: леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах**			**10**	**СО**	**36**	**16**	**16**	**ССРТ**	**В2**	**0,6**	**1**	**178**	**3**	
Т	**2004**	**54**	**15**	**0,4**	**защитные**	**Зеленые зоны, лесопарки**			**10**	**Б**	**41**	**22**	**22**	**ССРТ**	**В2**	**0,8**	**1А**	**220**		
Ф		**54**	**15**	**0,4**	**защитные**	**Зеленые зоны, лесопарки**	**1**	**0,2**	**10**	**Б**	**55**	**23**	**24**	**ССРТ**	**В2**	**0,5**	**1**	**150**	**1**	

Примечание: в колонке "запас, кбм/га" показан общий запас древесины на гектар (сырорастущий, сухостоя и захламленности)

В ячейках "фактическая полнота". в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухостой + захламленность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и " "состав":

А - акация белая; **Б** - береза бородавчатая; **В** - вяз обыкновенный; **ВМ** - вяз мелколистный; **ГШ** - груша; **ДБ** - дуб байрачный семенной, **ДБН** - дуб байрачный низкоствольный; **ДБП** - дуб байрачный порослевой высокоствольный; **ДН**- дуб нагорный семенной; **ДНН** - дуб нагорный низкоствольный; **ДНП** - дуб нагорный порослевой высокоствольный; **ДП** - дуб пойменный семенной; **ДПН** - дуб пойменный низкоствольный; **ДПП** - дуб пойменный порослевой высокоствольный; **КЛН**- клен остролистный низкоствольный; **КЛО** - клен остролистный высокоствольный; **КЛП** - клен полевой; **КЛЯ** - клен ясенелистный; **ЛП** - липа; **ОЛЧ** - ольха черная; **ОС** - осина; **С** - сосна обыкновенная естественного происхождения; **СО** - сосна обыкновенная искуственного происхождения; **ТБ** - тополь белый; **ТГ** - тополь гибридный; **ТЧ** - тополь черный; **ЯБ** - яблоня; **ЯЗ** - ясень зеленый; **ЯО** - ясень обыкновенный; **ЯОВ** - ясень обыкновенный высокоствольный; **ЯОН** - ясень обыкновенный низкоствольный.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н. Подпись

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за **июнь** (месяц) **2017** г.

Субъект Российской Федерации **Воронежская область** Лесничество (лесопарк) **Новоусманское**

Участковое лесничество **Новоусманское** Урочище (лесная дача)

Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика лесного насаждения										Число деревьев на пробе, шт.	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса											Средневзвешенная категория состояния	Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия	
							состав	порода	возраст	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	полнота	бонитет	запас, куб. м/га		без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухостой	старый сухостой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом	аварийные деревья						вид	площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30	31	32	33	34
100	11	4,1	**защитные**	**Ценные леса: леса расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах**			**10СО+Б**	**СО**	**36**	**16**	**16**	**ССРТ**	**0,6/0,6**	**1**	**178***	**90**	**62**	**18**	**5**	**3**		**4**		**8**				**1,85**	**ажурность кроны**	**8**	**Внутривидовая конкуренция**		**проведение ляо инструментальным способом**	**4,1**
54	15	0,4	**защитные**	**Зеленые зоны, лесопарки**	**1**	**0,2**	**10Б**	**Б**	**55**	**23**	**24**	**ССРТ**	**0,5**	**1**	**150**	**42**	**40**	**25**	**20**	**11**		**2**			**2**			**2,14**	**ажурность кроны; усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет**	**7**	**Губка березовая**			

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются " * "

В колонке "полнота" указана фактическая полнота: в числителе - полнота по живой (растущей) части насаждения, в знаменателе - полнота рассчитана от общего запаса древесины на 1 гектаре (сырорастущие + сухостой + захламленность)

Список возможных используемых буквенных сокращений в колонке "порода" и " "состав":

А - акация белая; **Б** - береза бородавчатая; **В** - вяз обыкновенный; **ВМ** - вяз мелколистный; **ГШ** - груша, **ДБ** - дуб байрачный семенной; **ДБН** - дуб байрачный низкоствольный; **ДБП** - дуб байрачный порослевой высокоствольный; **ДН**- дуб нагорный семенной; **ДНН** - дуб нагорный низкоствольный; **ДНП** - дуб нагорный порослевой высокоствольный; **ДП** - дуб пойменный семенной; **ДПН** - дуб пойменный низкоствольный; **ДПП** - дуб пойменный порослевой высокоствольный; **КЛН**- клен остролистный низкоствольный; **КЛО** - клен остролистый высокоствольный; **КЛП** - клен полевой; **КЛЯ** - клен ясенелистный; **ЛП** - липа; **ОЛЧ** - ольха черная; **ОС** - осина; **С** - сосна обыкновенная естественного происхождения; **СО** - сосна обыкновенная искусственного происхождения; **ТБ** - тополь белый; **ТГ** - тополь гибридный; **ТЧ** - тополь черный; **ЯБ** - яблоня; **ЯЗ** - ясень зеленый; **ЯО** - ясень обыкновенный; **ЯОВ** - ясень обыкновенный высокоствольный; **ЯОН** - ясень обыкновенный низкоствольный.

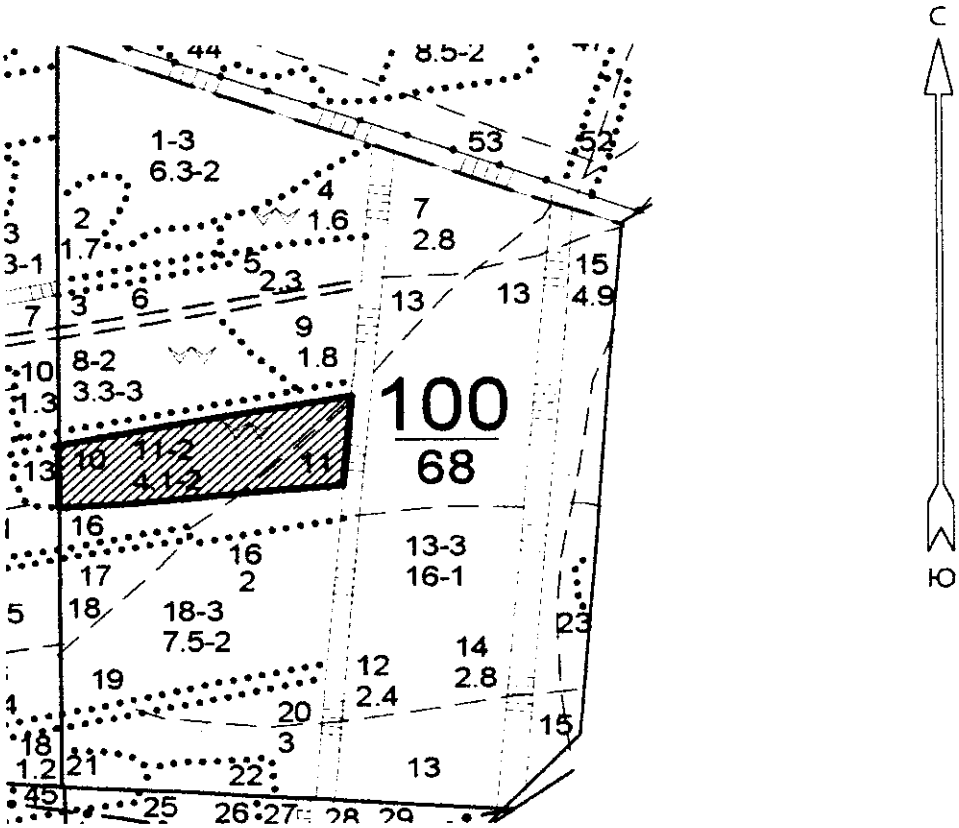
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н. Подпись

Дата составления документа 24.07.2017 Телефон 89081321155

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования
часть 1

Абрис участка
М 1:10000



Условные обозначения: обследованная площадь

Эксплуатационная площадь делянки:

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной перечет деревьев на выделе					

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

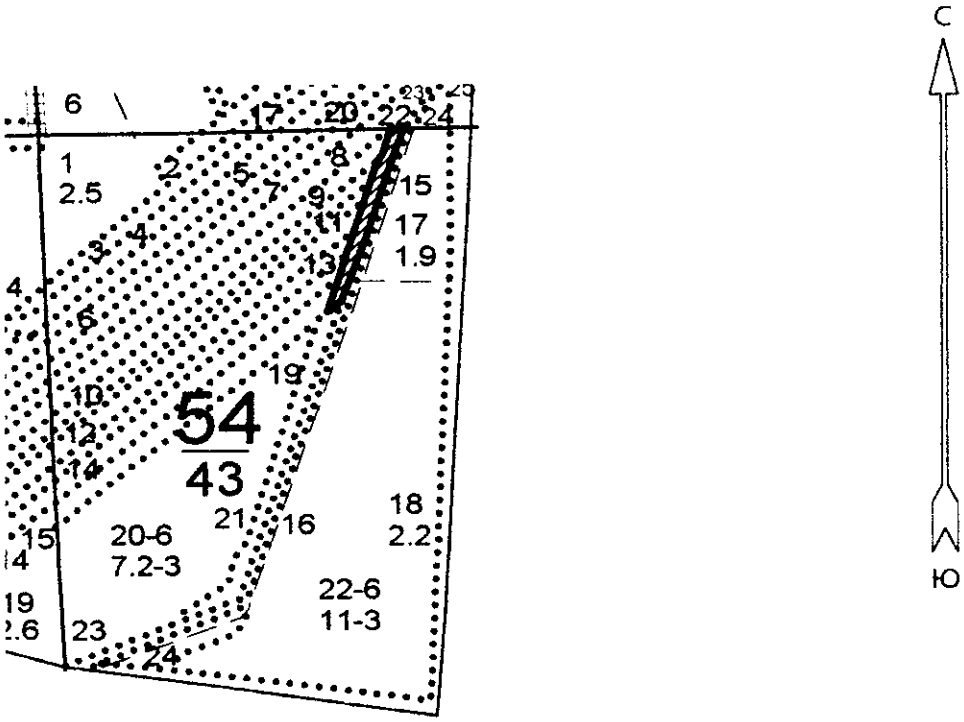
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н. Подпись

Дата составления документа 24.07.2017 Телефон 89081321155

Приложение 3 к акту
лесопатологического обследования
часть 2

Абрис участка
М 1:10000



Условные обозначения: обследованная площадь

Эксплуатационная площадь делянки:

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь га
Произведен сплошной перечет деревьев на выделе					

Номера точек	Румбы линий	Длина, м

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Соколов П.Н. Подпись

Дата составления документа 24.07.2017 Телефон 89081321155

кв.100

```
: га  :  л/к :та:   :  :  :во:но-:     :выде:ляю-:р:    :дин:лик-:
:
:     : и пр.:яр:   :  :  :зр: та:     : ле :щим :н:    :   :вид :
:
-----------------------------------------------------------------------
-------
              18            2  ,7 В2       41
      культуры-48 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
      УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
  10  лесные культуры
   ,8 10Б     1  35 19  20  4 1А ССРТ    15   12
              19            2  ,7 В2       12
      культуры-69 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
      ХОРОШИЕ
  11  лесные культуры
  4,1 10СО    1  23  9  10  2 2  ССРТ     7   29
              9            1  ,5 В2       29
      10Б     2  30 15  16                 6   25
              15                ,4         25
      культуры-81 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
      ХОРОШИЕ
  12  ПРОТИВОПОЖ.РАЗРЫВ
  2,4 ширина 15,0 м,протяженность 1,0 км,ПРОЕЗЖАЯ
  13  лесные культуры
  16,0 10СО   1  46 18  18  3 1  ССРТ    26  416
              18            2  ,8 В2      416
      культуры-58 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
      ХОРОШИЕ
  14  ПРОТИВОПОЖ.РАЗРЫВ
  2,8 ширина 20,0 м,протяженность 0,9 км,ПРОЕЗЖАЯ
  15  лесные культуры
  4,9 10СО    1  39 17  18  2 1  ССРТ    22  108
      + Б     17            1  ,7 В2      108
      культуры-65 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
      УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
      ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖДЕНИЕ ПРОЙДЕНО РУБКОЙ
  16  лесные культуры
ПРОРЕЖИВАНИЕ
  2,0  8СО    1  23  8  10  2 2  ССРТ    12   19                  10%
       2Б     9     14  14 1  ,9 В2       24    5
      культуры-81 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
      ХОРОШИЕ
  17  лесные культуры
   ,3 10Б     1  56 22  22  6 1А ССРТ    19    6 2
              22            3  ,7 В2        6
      культуры-48 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние
      ХОРОШИЕ
  18  лесные культуры
  7,5 10СО    1  56 18  22  3 2  ССРТ    23  173
              18            2  ,7 В2      173
      культуры-48 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА РУЧНАЯ,состояние
      ХОРОШИЕ
      ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ,НАСАЖДЕНИЕ ПРОЙДЕНО РУБКОЙ
  19  лесные культуры
   ,8 10Б     1  56 22  20  6 1А ССРТ    19   15 2

-----------------------------------------------------------------------
-----------------------------------
```

кв. 54

класс устойчивости-1,проходимость-СРЕДНЯЯ,
просматриваемость-ПЛОХАЯ
ПОЛНОТА В РЯДАХ,ДО 0,9,НАСАЖДЕНИЕ ПРОЙДЕНО РУБКОЙ,
СУХОВЕРШИННОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ,10%
14 лесные культуры
1,2 9Б 1 51 23 24 6 1А ССРТ 20 22 3 1
1СО 23 21 24 3 ,7 В2 24 2 2
культуры-53 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ГОРИЗН.СОМ,
класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-НИЗКАЯ,
класс устойчивости-1,проходимость-СРЕДНЯЯ,
просматриваемость-СРЕДНЯЯ
ПОЛНОТА В РЯДАХ,ВЫШЕ СРЕДНЕЙ
15 лесные культуры
ПРОХ.РУБКА
,4 10Б 1 41 22 22 5 1А ССРТ 22 9 3 10%
22 2 ,8 В2 9
подлесок: АЖ СР.ГУСТ
культуры-63 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
ХОРОШИЕ
рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ГОРИЗН.СОМ,
класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-НИЗКАЯ,
класс устойчивости-1,проходимость-СРЕДНЯЯ,
просматриваемость-ПЛОХАЯ
ПОЛНОТА НЕРАВНОМЕРНАЯ
16 КАНАВЫ
,7 ширина 10,0 м,протяженность 0,7 км,УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОЕ
склон СВ-5
рекреационная характеристика: тип ландшафта ОТКРЫТЫЙ-БЕЗ ДЕР.,
класс эстетич. оценки-3,рекреационная оценка-НИЗКАЯ
17 лесные культуры
1,9 3Б 1 23 12 12 3 1А ССРТ 4 2 1
2304410 10 16 2 ,7 В2 8 2
2304410 10 5 6 2
2Б 1
1ОС 1
подрост: 10С (10) 0,5 м, 1,0 тыс.шт/га
культуры-81 г.,ВСПАШ.БОРОЗД.,ПОСАДКА МЕХАНИЗИР.,состояние
УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ
рекреационная характеристика: тип ландшафта ЗАКРЫТ.ВЕРТИК.СОМ,
класс эстетич. оценки-2,рекреационная оценка-НИЗКАЯ,
класс устойчивости-1,проходимость-СРЕДНЯЯ,
просматриваемость-ПЛОХАЯ
СОСТАВ НЕОДНОРОДНЫЙ,КУЛЬТУРЫ РАЗНЫХ ЛЕТ,ПОЛНОТА В КУРТИНАХ,
ВЫШЕ СРЕДНЕЙ,СУХОВЕРШИННОСТЬ ДЕРЕВЬЕВ,05%
18 лесные культуры
ПРОХ.РУБКА
2,2 8Б 1 50 23 32 5 1А ССРТ 23 41 3 10%

Лесничество НОВОУСМАНСКОЕ

Колесников Ю.М.