

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. Председател. комитета Ивановской области
по лесному хозяйству

должность

А.В. Бабаев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

14.06.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования № 56-2024

лесных насаждений ОГКУ "Пучежское лесничество" (лесничество, лесопарк)

Ивановская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Зарайское | | 47 | 24 | 2,7 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на площади 2,70 га

Кадастровый номер участка:

37:14:000000:0001

для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

Договор аренды от 09.06.2011 г. б/н

Заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь / возбудитель | Порода | Встречаемость (% от запаса насаждения) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|--|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2.5. Выборке подлежит 29,6 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащих рубке, от общего запаса насаждения),

в том числе:

| | | | |
|--------------------------|-------------|-------------------------|-------|
| без признаков ослабления | _____ | % (причины назначения); | _____ |
| ослабленных | _____ | % (причины назначения) | _____ |
| сильно ослабленных | _____ | % (причины назначения) | _____ |
| усыхающих | _____ | % (причины назначения) | _____ |
| свежего сухостоя | _____ | %; | _____ |
| свежего ветровала | <u>5,1</u> | %; | _____ |
| свежего бурелома | _____ | %; | _____ |
| старого сухостоя | <u>7,3</u> | %; | _____ |
| старого ветровала | <u>15,3</u> | %; | _____ |
| старого бурелома | <u>1,9</u> | %; | _____ |

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4

Критич. полнота для данной категории лесн. насаж. и преобл. породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой лесоины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|---------|--------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Зарайское | - | 47 | 24 | 2,7 | - | - | ВСП | 2,70 | Е, С, Б | 29,6 | до 27.05.2026 г. |

Ведомость временной пробной площади и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов.

- соблюдение Правил пожарной безопасности в лесах, Правил заготовки древесины

Дата проведения ЛПО 27.05.2024 г.

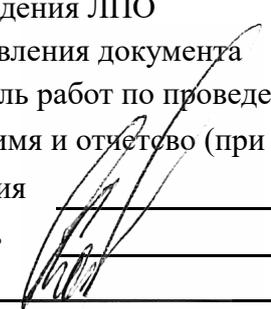
Дата составления документа 29.05.2024 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Кондратов Евгений Николаевич

Организация ООО "ИвПромАгроТрест"

Должность Инженер по лесопользованию

Подпись  Телефон 8(915)815-72-01

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за май 2024 г.

Субъект Российской Федерации

Ивановская область

Лесничество (лесопарк)

ОГКУ "Пучежское лесничество"

Участковое лесничество

Зарайское

Урочище (лесная дача)

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | 33 | 34 | Назначенные мероприятия | | | |
|----|----|-----|----------|---|---|---|---|--|----|----|----|----|----|-----|----|-------|-----|---|---|-------------|---|--------------------|---|-----------|---|-----|-----|----|------|------|----------|-------------------------|------|-----|------|
| | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | 27 | 28 | 29 | 30 | | | 31 | 32 | 35 | 36 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | |
| 47 | 24 | 2,7 | Защитные | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта, а при безлесной пойме - к пойме реки, выполняющие водорегулирующие функции) | - | | | 4 | Е | 90 | 23 | 24 | ЕЧ | 0,6 | 2 | 260,9 | 39 | 16,3 | | 2,5 | | 41,5 | | | | | 1,6 | | 18,8 | 14,3 | 5,0 | 821, 881, 343, 822 | 39,7 | ВСП | 2,70 |
| | | | | | | | | 1 | С | | | | | | | | 10 | 22,4 | | 50,0 | | | | | | 9,2 | | | 18,4 | | 821, 881 | 27,6 | | | |
| | | | | | | | | 5 | Б | | | | | | | | 62 | 77,6 | | | | | | | | 6,9 | | | 15,5 | | 821, 881 | 22,4 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ: | | | | | | | | | 111 | 48,6 | | 5,8 | | 16,0 | | | | | 5,1 | | 7,3 | 15,3 | 1,9 | 821, 881, 343, 822 | 29,6 | ВСП | 2,70 |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*». Расшифровка кодов причин и признаков указана в разделе 2 к Акту лесопатологического обследования

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кондратов Евгений Николаевич

Подпись

Дата составления документа

29.05.2024 г.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

1.1. Субъект Российской Федерации _____ Ивановская область _____

Лесничество _____ ОГКУ "Пучежское лесничество" _____

Участковое лесничество _____ Зарайское _____ Урочище (дача) _____

Квартал _____ 47 _____ Выдел _____ 24 _____ Площадь выдела _____ 2,7 _____ га.

Лесопатологический выдел _____ Площадь лесопатологического выдела _____ га.

1.2. Метод перече́та:

Сплошной, ленты пере́чета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки
(нужное подчеркнуть)

Количество лент/площадок _____ 5 _____ шт. Размеры площадок (длина × ширина/радиус) _____ 11,3 _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ 0,20 _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 4Е1С5Б _____ возраст _____ 90 _____ лет; тип леса _____ ЕЧ _____ полнота _____ 0,6 _____

бонитет _____ 2 _____ Запас на га _____ 260,9 _____ кбм Возобновление _____ отсутствует _____

1.4. Номер очага вредных организмов: _____

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический _____ хронический _____ (подчеркнуть)

Фаза развития очага вредных организмов: _____ начальная, _____ нарастания численности,
собственно вспышка, _____ кризис _____ (подчеркнуть)

1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия сильных ветров текущего года, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 881), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время ослабления, повреждения насаждения - 2022 г.

Состояние насаждения : _____ сильно ослабленное лесное насаждение _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения : _____ 2,59 _____

1.6. Назначенные мероприятия: _____ выборочная санитарная рубка _____

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) _____ Кондратов Евгений Николаевич _____ Подпись _____ 

Дата составления документа _____ 29.05.2024 г. _____

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

(для сплошного, ленточного и перечета на круговых площадках постоянного радиуса)

По насаждению:

средневзвешенная категория состояния

2,59

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|--|--|---|------|---|------|---|---|---|----|----|-----------|----|------|-----------|----|------|-------------|------------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт. / куб.м | в т. ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 4 | | | | 2 | | | | | | 2 | | 1 | 4 | | 3 | 16 / 4,85 | 62,3 | |
| 24 | 39 | | 5 | | 11 | | | | | | 4 | | | 9 | | 9 | 77 / 35,11 | 29,1 | |
| 28 | 11 | | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 18 / 12,22 | 18,2 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 54 | | 6 | | 16 | | | | | | 6 | | 1 | 13 | | 15 | 111 / 52,18 | 35 | |
| Итого, куб.м | 25,32 | | 3,05 | | 8,36 | | | | | | 2,34 | | 0,32 | 5,11 | | 7,68 | 52,18 | 15,45 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 48,6 | | 5,8 | | 16,0 | | | | | | 4,5 | | 0,6 | 9,8 | | 14,7 | 100,0 | 29,6 | |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано стволовыми вредителями.

Порода:

Ель

Средневзвешенная категория состояния

3,44

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|------------------------------------|--|---|------|---|------|---|---|---|----|----|-----------|----|------|-----------|----|------|-------------|------------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт. / куб.м | в т. ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | | | | 2 | | | | | | | | 1 | | | 3 | 7 / 2,24 | 57,1 | |
| 24 | 3 | | 1 | | 11 | | | | | | | | | | | 9 | 24 / 12 | 37,5 | |
| 28 | 2 | | | | 3 | | | | | | | | | | | 3 | 8 / 5,92 | 37,5 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 6 | | 1 | | 16 | | | | | | | | 1 | | | 15 | 39 / 20,16 | 16 | |
| Итого, куб.м | 3,30 | | 0,50 | | 8,36 | | | | | | | | 0,32 | | | 7,68 | 20,16 | 8,00 | |
| Итого, % от запаса по породе | 16,3 | | 2,5 | | 41,5 | | | | | | | | 1,6 | | | 38,1 | 100,0 | 39,7 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 2,60

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|------|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|------------------------------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт. / куб.м | в т. ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | 4 | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | 8 / 3,76 | 37,5 |
| 28 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 / 1,34 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 2 | | 5 | | | | | | | | 1 | | | 2 | | | 10 / 5,1 | 3 |
| Итого, куб.м | 1,14 | | 2,55 | | | | | | | | 0,47 | | | 0,94 | | | 5,10 | 1,41 |
| Итого, % от запаса по породе | 22,4 | | 50,0 | | | | | | | | 9,2 | | | 18,4 | | | 100,0 | 27,6 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Береза средневзвешенная категория состояния 1,90

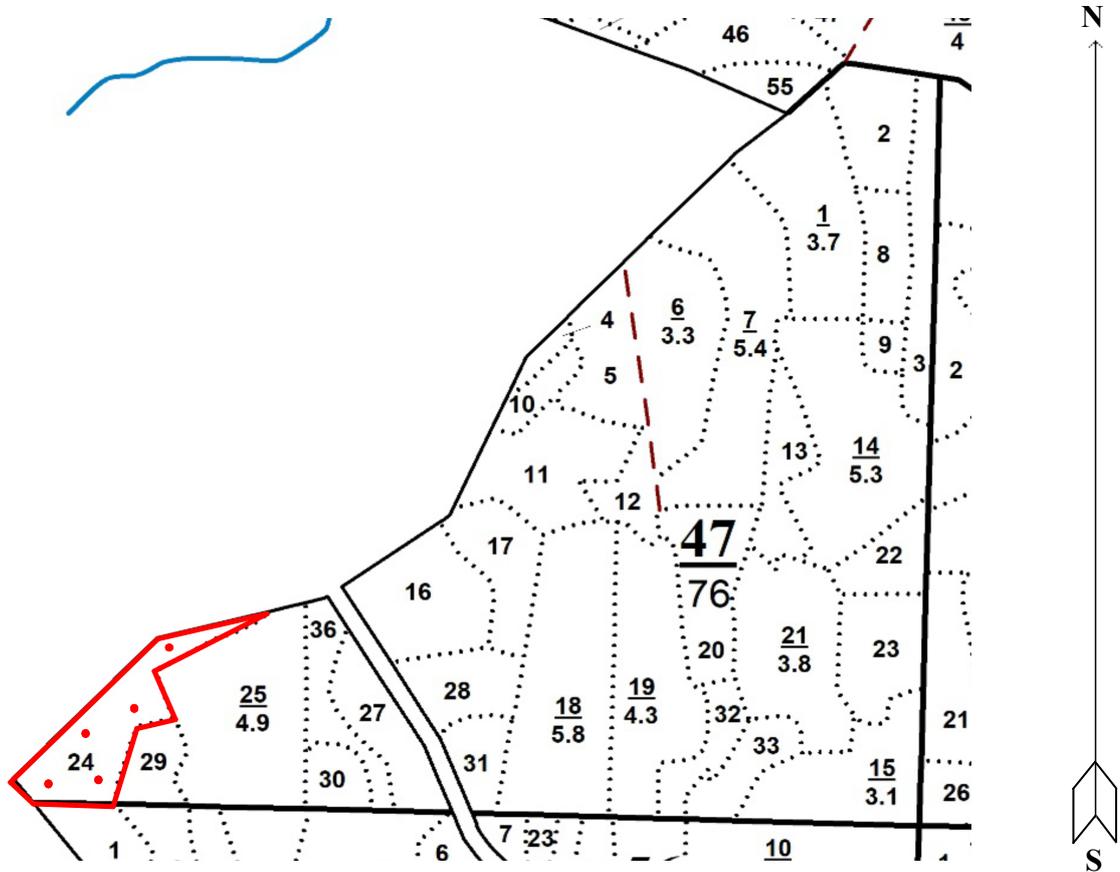
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|------------------------------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт. / куб.м | в т. ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | 4 | | | 9 / 2,61 | 66,7 |
| 24 | 35 | | | | | | | | | | 3 | | | 7 | | | 45 / 19,35 | 22,2 |
| 28 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 / 4,96 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 46 | | | | | | | | | | 5 | | | 11 | | | 62 / 26,92 | 16 |
| Итого, куб.м | 20,88 | | | | | | | | | | 1,87 | | | 4,17 | | | 26,92 | 6,04 |
| Итого, % от запаса по породе | 77,6 | | | | | | | | | | 6,9 | | | 15,5 | | | 100,0 | 22,4 |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

Абрис участка леса

М 1:10000



Условные обозначения: — Границы участка
• Круговые площадки

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|------------|--|----------|
| | | | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, м | | |
| 47 | 24 | | 1 | | | 11,3 | 0,04 | 56.92716 | 42.90839 |
| | | | 2 | | | 11,3 | 0,04 | 56.92724 | 42.90967 |
| | | | 3 | | | 11,3 | 0,04 | 56.92765 | 42.90919 |
| | | | 4 | | | 11,3 | 0,04 | 56.92800 | 42.91043 |
| | | | 5 | | | 11,3 | 0,04 | 56.92876 | 42.91157 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кондратов Евгений Николаевич

Подпись

Дата составления документа

29.05.2024

Фотофиксация лесных насаждений



| | | |
|-------------------|---|-----------------|
| Формат | - | Jpeg |
| Сотношение сторон | - | 4 : 3 |
| Разрешение | - | 3096 x 4128 |
| Дата съемки | - | 27.05.2024 |
| Широта | - | 56.55'37 |
| Долгота | - | 42.54'35 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кондратов Евгений Николаевич

Подпись

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Kon', written over a horizontal line.

Дата составления документа 29.05.2024 г.

Таксационное описание

ОГКУ «Пучежское лесничество» Зарайское участковое лесничество

Категория лесов: Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов

Квартал: 47

| № | Площадь, га | Состав | Э | Л | В | Д | К | Г | В | Тип | П | Запас сырья | раст. | К | Запас на выделе, м3 | Един. | Захламлен. | Хозяйственные | | |
|----|-------------|--|----|----|----|----|----|---|---|--------|--------|-------------|----------|-------|---------------------|-------|--------------|---------------|--------|------|
| в | ощадь, | подлесок, | Я | л | о | В | и | л | р | о | л | о | леса, м3 | л | | дер | распоряжения | | | |
| м | д: | почва, | у | м | а | р | с | м | в | и | н | На | В | т. | ч. | о | | | | |
| е | е: | рельеф, | с | е | а | о | е | о | о | т | лесор. | о | Общий | по | в | Сухо: | Ре- | ест: | | |
| р | л: | особенности | н | с | т | т | з | з | е | услов. | т | га | на | сост. | а | стоя: | дин: | воз | Общий: | Лик- |
| а: | : | выдела | н | т | т | а | р | р | р | т | а | выдел: | пород: | р | : | : | : | вида: | | |
| | | 5Е3В2ОС | 1 | Е | 6 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | ЕЧ | 7 | 20 | 48 | 24 | | | | | |
| | | | 4 | В | | 5 | 4 | | | | ВЗ | | | | 14 | | | | | |
| | | | | ОС | | 5 | 4 | | | | | | | | 10 | | | | | |
| | | подлесок: Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | культуры-16 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 3,8 | 8Е1С1Е | 1 | В | 75 | 26 | 24 | 8 | 4 | 1 | СЧ | 6 | 200 | 760 | 608 | 2 | | 19 | | |
| | | | 25 | С | | 25 | 24 | | | | ВЗ | | | | 76 | 1 | | | | |
| | | | | Е | | 21 | 20 | | | | | | | | 76 | 1 | | | | |
| | | подрост: 10Е (15) 2,0 м, 1,5 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 1,2 | 8Е2В+С | 1 | Е | 75 | 20 | 20 | 4 | 3 | 2 | ЕЧ | 5 | 170 | 204 | 163 | 1 | | 12 | | |
| | | | 20 | В | | 22 | 24 | | | | ВЗ | | | | 41 | 2 | | | | |
| | | подрост: 10Е (15) 2,0 м, 1,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 2,0 | 6ОС4В+Е | 1 | ОС | 30 | 15 | 16 | 3 | 2 | 2 | ЕЧ | 7 | 130 | 260 | 156 | 3 | | | | |
| | | | 16 | В | | 17 | 16 | | | | ВЗ | | | | 104 | 2 | | | | |
| | | подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | повреждение ФИТОРЕДИТЕЛИ, ОСИНА, СЛАВАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ, ЛОЖНЫЙ ТРУТОВИК | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 2,7 | 4Е1С5В | 1 | Е | 90 | 23 | 24 | 5 | 4 | 2 | ЕЧ | 6 | 260 | 702 | 281 | 1 | | 27 | | |
| | | | 25 | С | | 25 | 28 | | | | ВЗ | | | | 70 | 1 | | | | |
| | | | | В | | 27 | 28 | | | | | | | | 351 | 2 | | | | |
| | | подрост: 10Е (25) 3,0 м, 1,5 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 4,9 | несомкнувшиеся культуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10Е | Е | 5 | | | | | | 2 | ЕЧ | 50 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ВЗ | | | | | | | | | |
| | | подлесок: МЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | культуры-17 г., ВСПАШКА ВОРОЗД, ПОСАДКА РУЧНАЯ, размещение 3,5*0,6 м, 4400 шт/га, состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | ,2 | 6В2ОС2Е | 1 | В | 40 | 17 | 16 | 4 | 2 | 2 | ЕЧ | 6 | 110 | 22 | 13 | 2 | | 2 | | |
| | | | 17 | ОС | | 18 | 20 | | | | ВЗ | | | | 5 | 3 | | | | |
| | | | | Е | | 15 | 14 | | | | | | | | 4 | 1 | | | | |
| | | подлесок: Р РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 1,8 | лесные культуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4Е1С4В1ОС | 1 | Е | 46 | 17 | 16 | 3 | 2 | 2 | ЕЧ | 6 | 190 | 342 | 137 | 1 | | 36 | | |

