

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. Председателя комитета Ивановской области
по лесному хозяйству

должность

А.В. Бабаев

фамилия, имя и отчество (при наличии)

13.06.2024

дата

Акт

лесопатологического обследования №

53-2024

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 | | 56 | 10 | 3,7 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на площади 3,70 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 36,6 % 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>11,1</u> | %; | _____ |
| свежего бурелома | _____ | %; | _____ |
| старого сухостоя | <u>3,6</u> | %; | _____ |
| старого ветровала | <u>21,9</u> | %; | _____ |
| старого бурелома | _____ | %; | _____ |

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 | Площадь лесопатологического | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Зарайское | - | 56 | 10 | 3,7 | - | - | ВСП | 3,70 | Б, Е | 36,6 | 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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|-----|-----------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 2021-2021 | 56 | 10 | 3,7 | Защитные | Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (леса, примыкающие непосредственно к руслу реки или берегу другого водного объекта) | - | ТО | × | × | 8Б1С1Е | Б | 65 | 22 | 20 | СЧ | 0,7 | 2 | 180 | - | - |
| | | | | | | | Ф | - | - | 7Б3Е+С | Б | 65 | 22 | 20 | СЧ | 0,7 | 2 | 179,67 | 5 | 0,15 |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

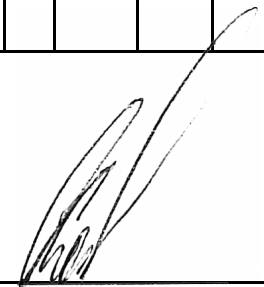
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кондратов Евгений Николаевич

Подпись



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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | 10 | 3,7 | 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) | - | | | 7 | Б | 65 | 22 | 20 | СЧ | 0,7 | 2 | 179,7 | 59 | 71,6 | | | | | | | | | | 9,7 | | | 18,7 | | 821, 881 | 28,4 | ВСП | 3,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 3 | Е | | | | | | | | 27 | | | 45,6 | | | | | | | | 14,5 | | 10,9 | 29,0 | | 821, 881, 343 | 54,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | + | С | | | | | | | | 1 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ИТОГО ПО НАСАЖДЕНИЮ: | | | | | | | | | | | | | | | | | 87 | 48,5 | | 14,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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 _____ 56 _____ Выдел _____ 10 _____ Площадь выдела _____ 3,7 _____ 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) _____ 9,8 _____ м.

Размер временной пробной площади: _____ 0,15 _____ га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав _____ 7БЗЕ+С _____ возраст _____ 65 _____ лет; тип леса _____ СЧ _____ полнота _____ 0,7 _____

бонитет _____ 2 _____ Запас на га _____ 179,7 _____ 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). Время ослабления, повреждения насаждения - 2021 г.

Состояние насаждения : _____ сильно ослабленное лесное насаждение _____

Средневзвешенная категория состояния насаждения : _____ 2,58 _____

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

2,58

| 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. подлеж ит 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,17 | |
| 20 | 40 | | 11 | | | | | | | | 3 | | 4 | 10 | | 11 | 79 / 23,7 | 36,2 | |
| 24 | 3 | | 1 | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | 7 / 3,08 | 41,9 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 44 | | 12 | | | | | | | | 5 | | 4 | 11 | | 11 | 87 / 26,95 | 31 | |
| Итого, куб.м | 13,07 | | 4,02 | | | | | | | | 1,73 | | 1,28 | 3,33 | | 3,52 | 26,95 | 9,86 | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 48,5 | | 14,9 | | | | | | | | 6,4 | | 4,7 | 12,4 | | 13,1 | 100,0 | 36,6 | |

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

Порода:

Береза

Средневзвешенная категория состояния

2,14

| 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. подлеж ит 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 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,17 | |
| 20 | 39 | | | | | | | | | | 3 | | | 10 | | | 52 / 15,08 | 25,0 | |
| 24 | 3 | | | | | | | | | | 2 | | | 1 | | | 6 / 2,58 | 50,0 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 43 | | | | | | | | | | 5 | | | 11 | | | 59 / 17,83 | 16 | |
| Итого, куб.м | 12,77 | | | | | | | | | | 1,73 | | | 3,33 | | | 17,83 | 5,06 | |
| Итого, % от запаса по породе | 71,6 | | | | | | | | | | 9,7 | | | 18,7 | | | 100,0 | 28,4 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

Порода: Ель средневзвешенная категория состояния 3,63

| 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. подлеж ит 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 | | | 11 | | | | | | | | | | 4 | | | 11 | 26 / 8,32 | 57,7 | |
| 24 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,5 | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | | 12 | | | | | | | | | | 4 | | | 11 | 27 / 8,82 | 15 | |
| Итого, куб.м | | | 4,02 | | | | | | | | | | 1,28 | | | 3,52 | 8,82 | 4,80 | |
| Итого, % от запаса по породе | | | 45,6 | | | | | | | | | | 14,5 | | | 39,9 | 100,0 | 54,4 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1

2

3

4

Порода: Сосна средневзвешенная категория состояния 1,00

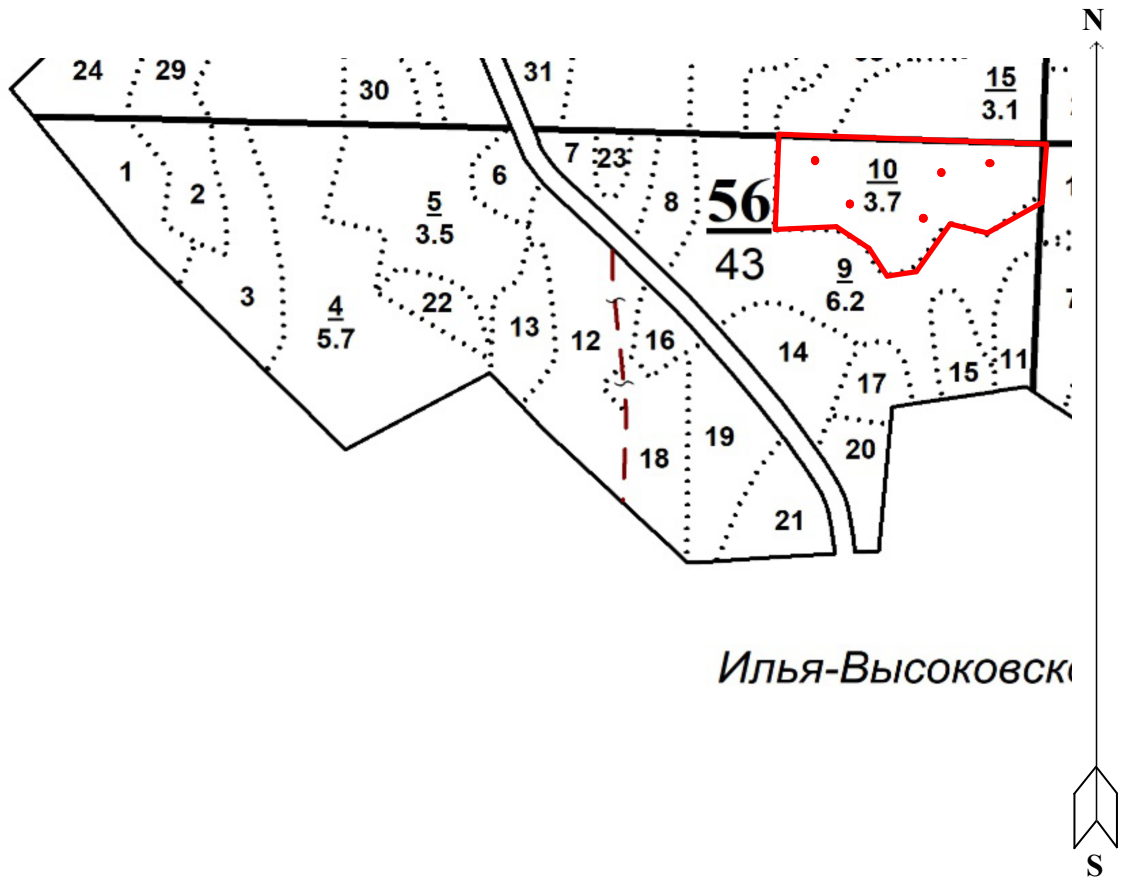
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|--|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт. / куб.м | в т. ч. подлеж ит 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 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,3 | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 / 0,3 | | |
| Итого, куб.м | 0,30 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,30 | | |
| Итого, % от запаса по породе | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 100,0 | | |

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 | | |
| 56 | 10 | | 1 | | | 9,8 | 0,03 | 56.92569 | 42.92412 |
| | | | 2 | | | 9,8 | 0,03 | 56.92533 | 42.92418 |
| | | | 3 | | | 9,8 | 0,03 | 56.92545 | 42.92631 |
| | | | 4 | | | 9,8 | 0,03 | 56.92530 | 42.92726 |
| | | | 5 | | | 9,8 | 0,03 | 56.92493 | 42.92553 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 | - | 56.55'31 |
| Долгота | - | 42.55'38 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Кондратов Евгений Николаевич

Подпись

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: 56

| № | Площадь, га | Состав, подрост, подлесок, почва, рельеф, особенности выдела | Э: Я: р: у: с: н: | л: л: е: с: м: а: р: с: а: о: т: н: | В: о: з: ы: а: м: в: и: о: о: т: т: а: | Д: и: л: а: н: | К: л: р: о: н: | Г: л: о: н: | Б: о: л: о: с: а: | Тип: леса | П: о: л: о: с: а: | Запас сырья, м3 | К: л: о: с: т: а: н: д: а: | Запас на выдел, м3 | Един. захл. дер. | Хозяйственные распоряжения |
|---|-------------|--|-------------------|-------------------------------------|--|----------------|----------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|
|---|-------------|--|-------------------|-------------------------------------|--|----------------|----------------|-------------|-------------------|-----------|-------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|------------------|----------------------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|--|------|----|----|----|----|---|----|----|----|-----|------|-----|---|------------------|
| | | 11 В | | 13 | 12 | | | | В3 | | | 24 | 2 | | | |
| | | подлесок: Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | культуры-94 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 6,2 | лесные культуры | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4Е1С5В | 1 Е | 60 | 18 | 16 | 3 | 2 | 2 | ЕЧ | ,6 | 170 | 1054 | 422 | 1 | 31 |
| | | | 20 С | | 21 | 20 | | | | В3 | | | | 105 | 1 | |
| | | | Б | | 22 | 24 | | | | | | | | 527 | 2 | |
| | | подлесок: Р КРЛ СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | культуры-61 г., состояние УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 3,7 | 8В1С1Е | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 В | 65 | 22 | 20 | 7 | 4 | 2 | СЧ | ,7 | 180 | 666 | 533 | 2 | 56 |
| | | | 22 С | | 80 | 23 | 28 | | | В3 | | | | 67 | 1 | |
| | | | Е | | 22 | 24 | | | | | | | | 66 | 1 | |
| | | подрост: 10Е (5) 1,0 м, 1,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | повреждение ВЕТРОВАЛОМ, 21 г., БЕРЕЗА, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ,8 | насаждение с породами искусств. происхождения | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8В2Е | 1 Б | 5 | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | ЕЧ | ,7 | 20 | 16 | 13 | | ЛЕСОВОДСТВ. УХОД |
| | | | 3 Е | | 2 | 2 | | | | В3 | | | | 3 | | |
| | | подлесок: Р РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | культуры-16 г., состояние НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫЕ, ЗАГЛУШЕНИЕ ЛИСТВ. ПОР. | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 2,9 | 4Е1С5В | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 Е | 85 | 23 | 24 | 5 | 4 | 2 | ЕЧ | ,6 | 260 | 754 | 302 | 1 | 15 |
| | | | 24 С | | 24 | 28 | | | | В3 | | | | 75 | 1 | |
| | | | Б | | 25 | 24 | | | | | | | | 377 | 2 | |
| | | подрост: 10Е (35) 5,0 м, 2,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1,2 | 7ЕЗВ+С | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 Е | 75 | 19 | 20 | 4 | 3 | 3 | ЕЧ | ,4 | 120 | 144 | 101 | 1 | |
| | | | 20 В | | 23 | 24 | | | | В3 | | | | 43 | 2 | |
| | | подрост: 10Е (25) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р СРЕДНИЙ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | селекционная оценка: НОРМАЛЬНЫЕ | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 1,6 | 4ЕЗСЗВ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1 Е | 55 | 16 | 14 | 3 | 2 | 2 | ЕЧ | ,5 | 120 | 192 | 77 | 1 | |
| | | | 17 С | | 17 | 16 | | | | В3 | | | | 58 | 1 | |
| | | | В | | 18 | 16 | | | | | | | | 57 | 2 | |
| | | подрост: 10Е (20) 2,0 м, 2,0 тыс.шт/га | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: Р РЕДКИЙ | | | | | | | | | | | | | | |
| | | повреждение ВЕТРОВАЛОМ, 21 г., ЕЛЬ, СЛАБАЯ ПОВРЕЖДЕННОСТЬ | | | | | | | | | | | | | | |

24

