

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 02.07.2019

Акт
лесопатологического обследования № 08-БП
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Большепольское | - | 59 | 9 | 13 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 5,9 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Большепольское, участок: - Кв. 59 выд. 9 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.



с нарушенной устойчивостью

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), гнили ствольные (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 0 (отработано 40,63) | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| - | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |
| | | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| ствольные гнили | С | 2,56 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 48,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 0 %,

усыхающих 0 %,

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 36,8 %,

старого ветровала 11,9 %,

старого бурелома 0 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,21.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Большепольское | - | 59 | 9 | 13 | СРС | 5,9 | Е | 991 | 2019 год |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

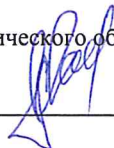
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: СЕНТЯБРЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



17.06.2019

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 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 место произрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | | |
| ТО | 2015 | 59 | 9 | 13 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | - | - | 8Е1С1Б | Ель | 100 | 22 | 24 | ЧС | В2 | 0,7 | 3 | 286 | | | 8 | 0,32 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосоустройстве.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.



| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесополосного | Площадь лесополосного | Площадь выдела лесополосного | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | Назначенные мероприятия | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|------|------|----|----|----|------|------|------|----|----|----|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|------|--|
| | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления поврежденных | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га | | | |
| 59 | 9 | 13 | Защитные | 5 | 1 | 5,9 | 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 | | | |
| | | | | | | | лесополосного | Итого | 100 | 22 | 28 | чс | 0,41* | 3 | 168* | 78 | 24,9 | 12,6 | 13,8 | | | | 36,8 | 11,9 | | | | | | | | 614, 112, 206, 832. | 75,1 | 343, 820, 821, 350. | 48,7 | | |
| | | | | | | | | 8 | Е | 100 | 22 | 28 | | - | - | - | - | - | - | - | - | 64 | 18,3 | 10,3 | 16,1 | | | | | | | | 614, 112, 206. | 81,7 | 343, 820, 821. | 47,7 | |
| | | | | | | | | 1 | С | 100 | 23 | 30 | | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 86,9 | | | | | | | | | | 832. | 13,1 | 350. | 1,0 | |
| | | | | | | | | 1 | Б | 70 | 21 | 22 | | - | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 38,8 | 61,2 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,0 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 59 | 9 | 13 | Защитные | 5 | 1 | 5,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | СРС | 5,9 | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются ^{***} Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте. Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.

Дата составления документа: 19.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 59. Выдел: 9.

Площадь: 13 га., Площадь мероприятия: 5,9 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 0,32 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 8Е1С1Б; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,41; запас на га: 168; возобновление: среднее, состав: 10Е, 3,4 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), погодные условия (код 820), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), гнили стволовые (код 350). Данные причины определены по следующим признакам: отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие гнили (код 832).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,34.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Мащенко С.В.

Дата составления документа: 12.06.2014 года. Телефон: 89155882187.

| Степени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|------|----|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 20 | | | 6 | | | | | | | 4 | | | | | | | 10 | 6,3 |
| 24 | | | 4 | | | | | | | 6 | 4 | | | | | | 14 | 15,6 |
| 28 | 6 | | | | | | | | | 4 | | | | | | | 10 | 6,3 |
| 32 | 4 | 2 | | | | | | | | 10 | 2 | | | | | | 18 | 18,6 |
| 36 | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | 6 | 6,3 |
| 40 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 12 | 6 | 12 | | | | | | | 26 | 8 | | | | | | 64 | |
| итого, % | 18,8 | 9,4 | 18,8 | | | | | | | 40,6 | 12,5 | | | | | | | 53,1 |
| итого, куб.м. | 8,5 | 4,8 | 7,5 | | | | | | | 19,3 | 6,4 | | | | | | 46,4 | |
| итого, куб.% | 18,3 | 10,3 | 16,1 | | | | | | | 41,5 | 13,8 | | | | | | | 55,3 |

[illegible]

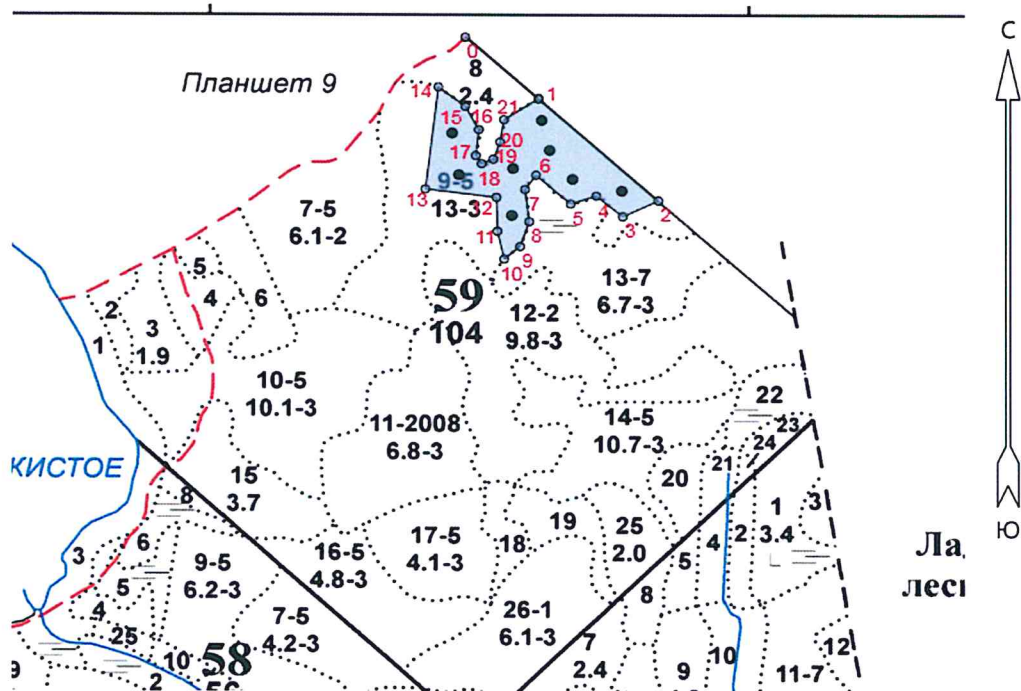
Порода3: Б

СКС породы: 1,61.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № круговой площадки | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 9 | 1 | - | - | 11,3 | 0,04 |
| | 2 | - | - | 11,3 | 0,04 |
| | 3 | - | - | 11,3 | 0,04 |
| | 4 | - | - | 11,3 | 0,04 |
| | 5 | - | - | 11,3 | 0,04 |
| | 6 | - | - | 11,3 | 0,04 |
| | 7 | - | - | 11,3 | 0,04 |
| | 8 | - | - | 11,3 | 0,04 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0->1 | 60.73722548/28.48795319 | ЮВ 48°.11' | 182.4 |
| 1->2 | 60.73613268/28.49045095 | ЮВ 47°.40' | 302.2 |
| 2->3 | 60.73430418/28.49455498 | ЮЗ 64°.10' | 73.7 |
| 3->4 | 60.73401593/28.493337 | СЗ 50°.10' | 64.3 |
| 4->5 | 60.73438584/28.49243025 | ЮЗ 71°.29' | 50.2 |
| 5->6 | 60.73424282/28.49155659 | СЗ 48°.16' | 86.3 |
| 6->7 | 60.7347586/28.49037383 | ЮЗ 35°.38' | 35.3 |
| 7->8 | 60.73450105/28.48999633 | ЮВ 7°.03' | 64.8 |
| 8->9 | 60.73392328/28.49014249 | ЮЗ 18°.52' | 52.7 |
| 9->10 | 60.73347529/28.48982937 | ЮЗ 49°.49' | 38.8 |
| 10->11 | 60.73325034/28.48928487 | СЗ 12°.46' | 57.0 |
| 11->12 | 60.73374959/28.48905355 | СЗ 1°.44' | 67.9 |
| 12->13 | 60.73435905/28.48901574 | СЗ 82°.55' | 132.7 |
| 13->14 | 60.73450623/28.48659607 | СВ 6°.40' | 205.4 |
| 14->15 | 60.73633896/28.48703346 | ЮВ 52°.29' | 63.5 |
| 15->16 | 60.73599153/28.48795874 | ЮВ 28°.17' | 52.7 |
| 16->17 | 60.73557434/28.48841791 | ЮЗ 5°.59' | 52.1 |
| 17->18 | 60.73510891/28.48831818 | ЮВ 33°.41' | 19.3 |
| 18->19 | 60.73496452/28.48851504 | СВ 67°.16' | 23.3 |
| 19->20 | 60.73504526/28.48890908 | СВ 20°.08' | 36.3 |
| 20->21 | 60.73535128/28.48913846 | СВ 9°.01' | 45.4 |
| 21->1 | 60.73575389/28.48926902 | СВ 56°.46' | 76.9 |

Условные обозначения: ● - размерная пробная площадь

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер лесопатолог Машенко С.В.

Дата составления документа: 19.06.2024 года. Телефон: 89155882187.