

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета
по природным ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. Немчинов П.А.
Дата 13.08.2020

Акт
лесопатологического обследования №

ГК-84И-18/47

лесных насаждений Учебно-опытного лесничества(лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Лисинское | - | 203 | 21 | 6,4 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Не соответствует

Давность лесоустройства

Ведомость лесных уцатков с выявленным несоответствием таксационным описаниям
приведена в приложении 1 к Акту

2.2 Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью



с утраченной устойчивостью

причины повреждения: Ветровал старый (821)

Бурелом старый (822)

Изменение уровня грунтовых вод (773)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| на обследованных участках не выявлено | | | |

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 |
| на обследованных участках не выявлено | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| на обследованных участках не выявлено | | | |

2.3 выборке подлежит 51,4 % деревьев,

в том числе:

ослабленных - (причины назначения)

сильно ослабленных - (причины назначения)

усыхающих - (причины назначения)

свежего сухостоя 5,9 %;

старого сухостоя 28,2 %;

свежего ветровала %;

свежего бурелома %;

старого ветровала 9,1 %;

старого бурелома 8,2 %;

аварийных - %.

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,1

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дата) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Лисинское | - | 203 | 21 | 6,4 | СРВ | 6,4 | Б | 352 | IV-й квартал 2020 года |

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

Меры по обеспечению возобновления:

-

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: лесопатологический мониторинг

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины технические вредители, древоразрушающие грибы

Дата проведения обследований 3 сентября 2018 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ

"Рослесозащита"-Центр защиты леса

Ленинградской области"

Троицкая Т.В.

подпись



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 | таксационная характеристика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | заложено пробных площадей | | | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|--------------|-----------------|-------------------|--|---|-----|----|----|----|----|---------------------------------|----|-----|----|------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб.м | количество, шт. | общая площадь, га | | | | | | | | | | | | |
| ТО | 2005 | 203 | 21 | 6,4 | Защитные | Ценные леса, леса, имеющие научное или историко-культурное значение (ООПТ заказник Лисинский) (ОЗУ) | | | состав | 6 | Б | 1 | Ос | 3 | Е | | | | | | | Б | 130 | 25 | 30 | ЧС | В2 | 0,5 | 3 | 190 | 8 | 0,80 |
| | | | | | | | | | | 4 | Б | 2 | Ос | 4 | Е | | | | | | | | | | | | Б | 140 | 25 | 30 | ЧС | В2 |

Примечание: ТО - таксационные описания, Ф - фактическая таксационная характеристика

Причины несоответствия:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Трошкая Т.В.

подпись

Данность лесоустройства

дата проведения лесопатологического обследования: 3.09.2018

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное Квартал 203 Выдел 21
Площадь 6,4 га, -
Номер очага вредных организмов - Размер пробной площади 0,80 га
Таксационная характеристика: (круговые площадки пост. радиуса)
тип леса ЧС ; состав 4 Б 2 Ос 4 Е ;
возраст 140 ; бонитет 3 ; полнота 0,3 ; запас 107
возобновление -

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал старый (821) Бурелом старый (822)
Изменение уровня грунтовых вод (773)


Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический, отсутствует (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

насаждение с нарушенной устойчивостью, СКС - 4,3
намечаемое мероприятие - СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Троицкая Т.В. подпись 

Дата составления документа 30.07.2020 телефон (812) 552-73-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------|------|----|---|-----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------|--|
| порода: | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени толщины, см | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | |
| | 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 1,7 |
| 16 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 1,7 |
| 20 | | 2 | 7 | | | 1 | | 3 | | | 1 | | | | | | 14 | 8,6 |
| 24 | | 2 | 7 | | | 1 | | 4 | | | 2 | | | | | | 16 | 12,1 |
| 28 | | 2 | 6 | | | 1 | | 3 | | | 1 | | | | | | 13 | 8,6 |
| 32 | | 1 | 4 | | | 1 | | 2 | | | 1 | | | | | | 9 | 6,9 |
| 36 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 1,7 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого | | 7 | 27 | | | 4 | | 15 | | | 5 | | | | | | 58 | 41,4 |
| итого, % | | 12,1 | 46,6 | | | 6,9 | | 25,9 | | | 8,5 | | | | | | 100,0 | 41,3 |
| итого, м³ | | 4,2 | 15,9 | | | 2,6 | | 8,8 | | | 3,1 | | | | | | 34,5 | 41,9 |
| итого,%от м³ | | 12,1 | 46,0 | | | 7,4 | | 25,5 | | | 9,0 | | | | | | 100,0 | 41,9 |
| порода: | Ос | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ступени толщины, см | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | |
| | 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 6,3 |
| 16 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 6,3 |
| 20 | | | 2 | | | | | 4 | | | 6 | | | | | | 12 | 31,3 |
| 24 | | | 1 | | | | | 3 | | | 4 | | | | | | 8 | 21,9 |
| 28 | | | 1 | | | | | 2 | | | 3 | | | | | | 6 | 15,6 |
| 32 | | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 | 6,3 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого | | | 4 | | | | | 12 | | | 16 | | | | | | 32 | 87,5 |
| итого, % | | | 12,5 | | | | | 37,5 | | | 50 | | | | | | 100,0 | 87,5 |
| итого, м³ | | | 2,1 | | | | | 6,0 | | | 8,1 | | | | | | 16,2 | 87,6 |
| итого,%от м³ | | | 12,7 | | | | | 37,3 | | | 50,0 | | | | | | 100,0 | 87,6 |

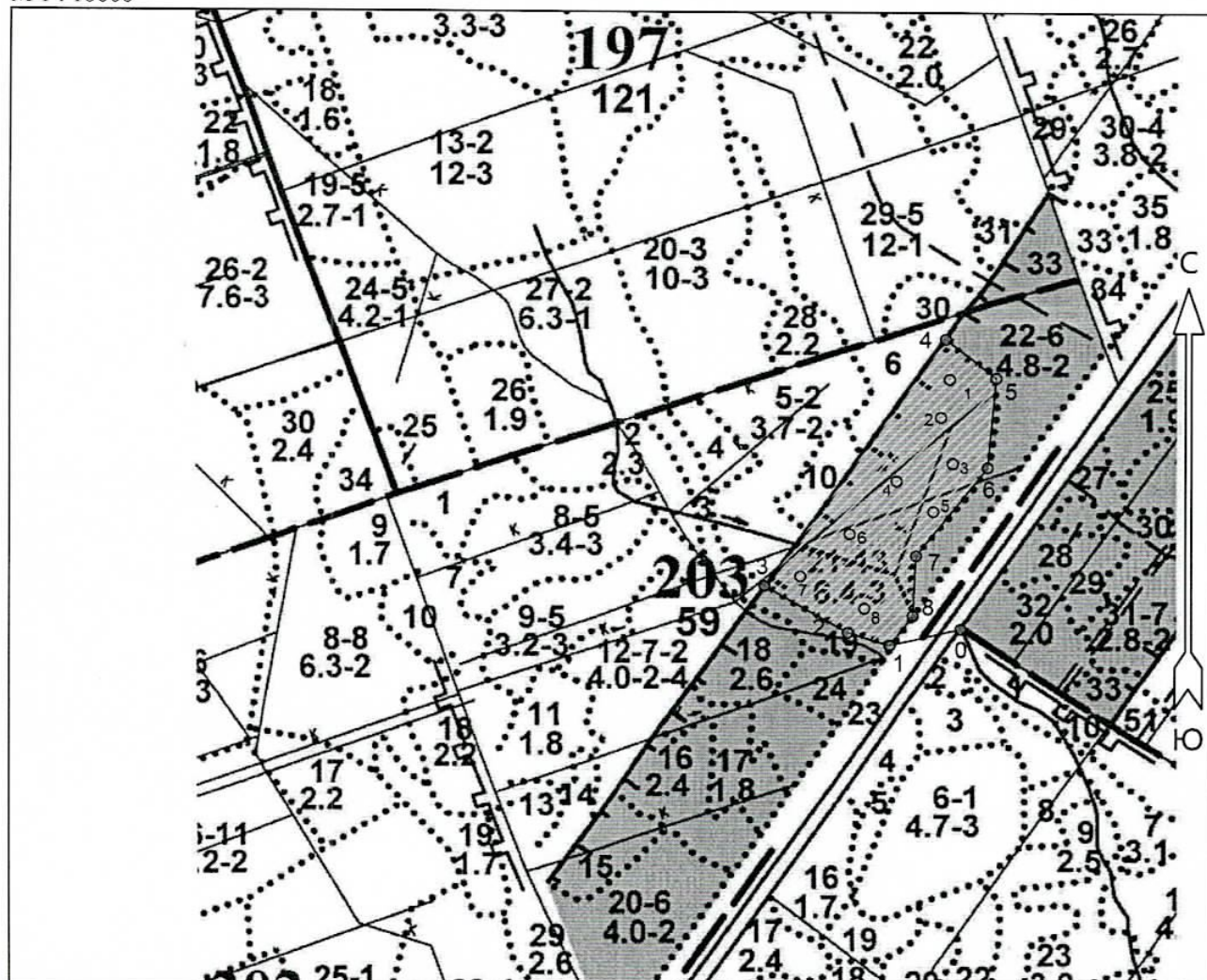
порода:

Е

| Ступени толщины, см | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | всего деревьев | |
|---------------------------|--|------|------|----|---|-----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|----------------|--|
| | 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 1,8 |
| 20 | | 1 | 5 | | | 1 | | 3 | | | 1 | | | | | | 11 | 8,9 |
| 24 | | 2 | 7 | | | 1 | | 4 | | | 2 | | | | | | 16 | 12,5 |
| 28 | | 2 | 7 | | | 1 | | 4 | | | 2 | | | | | | 16 | 12,5 |
| 32 | | 1 | 4 | | | 1 | | 2 | | | 1 | | | | | | 9 | 7,1 |
| 36 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | 2 | 1,8 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого | | 6 | 25 | | | 4 | | 15 | | | 6 | | | | | | 56 | 44,6 |
| итого, % | | 10,7 | 44,6 | | | 7,1 | | 26,8 | | | 10,7 | | | | | | 100,0 | 44,6 |
| итого, м³ | | 3,7 | 15,4 | | | 2,5 | | 9,2 | | | 3,7 | | | | | | 34,5 | 44,6 |
| итого, %от м³ | | 10,8 | 44,6 | | | 7,2 | | 26,6 | | | 10,8 | | | | | | 100,0 | 44,6 |

Абрис участка
Учебно-опытное лесничество
Лисинское участковое лесничество
кв.203, выд. 21, площадь 6,4 га

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 21 | 1-8 | | | 17,8 | 0,8 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м | | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
| | Широта | Долгота | | | | | | |
| 0 - 1 | 59° 26' 51.122" | 30° 44' 43.217" | ЮЗ 76° 47' | 108.2 | 5 - 6 | 59° 27' 03.739" | 30° 44' 46.566" | ЮЗ 5° 17' 138.6 |
| 1 - 2 | 59° 26' 50.322" | 30° 44' 36.518" | СЗ 72° 26' | 66.1 | 6 - 7 | 59° 26' 59.275" | 30° 44' 45.754" | ЮЗ 37° 43' 173.5 |
| 2 - 3 | 59° 26' 50.967" | 30° 44' 32.509" | СЗ 59° 44' | 144.1 | 7 - 8 | 59° 26' 54.837" | 30° 44' 39.004" | ЮЗ 2° 55' 94.3 |
| 3 - 4 | 59° 26' 53.315" | 30° 44' 24.592" | СВ 35° 14' | 468.8 | 8 - 1 | 59° 26' 51.793" | 30° 44' 38.7" | ЮЗ 37° 02' 57.0 |
| 4 - 5 | 59° 27' 05.7" | 30° 44' 41.796" | ЮВ 51° 02' | 96.4 | | | | |

| Условные обозначения | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------------------|---|
| Выборочная санитарная рубка | | Круговые площадки постоянного радиуса | ○ |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО _____ Троицкая Т.В. _____ Подпись _____

Дата составления документа 30.07.2020

Телефон 8 (812) 552-73-55