

УТВЕРЖДАЮ:

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

Акт
лесопатологического обследования № ГК-450И-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 |
|------------------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Жерновское | - | 43 | 5 | 0,2 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 0,2 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ соответствует _____ (не соответствует)

2.2 Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью** ☐
с утраченной устойчивостью ☐

Причины повреждения:

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 корневых лап | | Подсушивание луба | |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | Процент поврежденных огнём 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 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 _____ % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|-------|----------------------|-------|
| ослабленных | _____ | (причины назначения) | _____ |
| сильно ослабленных | _____ | (причины назначения) | _____ |
| усыхающих | _____ | (причины назначения) | _____ |
| свежего сухостоя | _____ | %; | |
| старого сухостоя | _____ | %; | |
| свежего ветровала | _____ | %; | |
| свежего бурелома | _____ | %; | |
| старого ветровала | _____ | %; | |
| старого бурелома | _____ | %; | |
| аварийных | _____ | %; | |

2.4 Полнота насаждений после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит:

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 | Запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|------------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Жерновское | - | 43 | 5 | 0,2 | СОМ не требуется | - | - | - | - |

Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрисы лесных участков прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Квартал 43 Выдел 5 - Не требуется

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Лесопатологический мониторинг

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____ - _____ ;

основная причина повреждения древесины _____ - _____

Дата проведения обследований _____ 4 сентября 2018г. _____ .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита"- "Центр защиты леса Ленинградской области"

Транцун М.В.

Приложение 1
К акту лесопатологического обследования
№ ГЛ-450И-18/47

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | Год проведения лесосурейств | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначения 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 местопрорастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | 20 | 21 |
| ТО | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,2 |
| Ф | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Причины несоответствия:

Дата проведения обследований 4 сентября 2018г.

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Полнота 0* - погибший древостой, еденичные жизнеспособные деревья

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Троицкая Т.В.

подпись

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за Сентябрь 2018г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное
Участковое лесничество Жерновское Урочище (дача)

| Номер квартала | | Номер выдела | | Площадь выдела, га | | Защитные леса | | Лесные леса, имеющие научное или историко-культурное значение | | Номер лесопатологического выдела | | Площадь лесопатологического выдела, га | | Таксономическая характеристика | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки поврежденных деревьев | | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожгит рубке, % | | Назначенные мероприятия | |
|----------------|---|--------------|---|--------------------|---|---------------|---|---|----|----------------------------------|----|--|-----|--------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|--------|------------------------------|---|---------|---------------|-----------------|----------|---------|-------|---------------|--------------------------|-------------|--------------------------------|-----|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|-------------------------|-----------|
| | | | | | | | | | | | | | | Номер выдела, га | Площадь выдела, га | Лесное назначение лесов | Категория защитных лесов | Историко-культурное значение | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Состав | | Порода | Возраст | Ср. высота, м | Ср. диаметр, см | Тип леса | Полнота | Вонит | Запас, куб/га | Без признаков ослабления | Ослабленные | | | | | | | Сильно ослабленные | Усыхающие |
| 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 | Вид | Назначенные мероприятия | | | | | |
| 43 | 5 | 0.2 | | | | | 9 | Б | 65 | 27 | 26 | КС | 0.6 | 1 | 250 | 65 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | | | Сос | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Ос | 65 | 28 | 26 | | | | | 10 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | | | | Сос | | | | | | | |
| | | | | | | | + | С | 65 | | | | | | | 6 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | | | | Сос | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 81 | 100.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | | | | Сос | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксономическому описанию отмечены "х"

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. подпись 8 (812) - 552 - 73 - 55 телефон

Дата составления документа 07 2020г.


Ведомость перече́та деревьёв назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество (лесопарк) Учебно-опытное, Жерновское Квартал 43 Выдел 5
Площадь 0,2 га, .
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 0,2 га.
Таксационная характеристика : (Сплошной перечет)
тип леса КС ; состав 9Б1Ос+С ; возраст 65 ; бонитет 1 ;
полнота 0,6 ; запас на га 250
; возобновление -
Время и причина ослабления лесного насаждения :

Тип очага вредных организмов : (хронический, эпизодический, отсутствует)
Фаза развития очага : (отсутствует, нарастания численности, собственно вспышка, кризис)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия :
Устойчивое насаждение, Санитарно-Оздоровительные мероприятия не требуются, СКС насаждения - 1,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :
ФИО Троицкая Т.В. Подпись 
Дата составления документа "30" 07 2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

оборотная сторона

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-------------------|----|-----|-------------------|----|----|----------------|---|
| 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 подлежа- т 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 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 12 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 4 | 0 |
| 16 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 6 | 0 |
| 20 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 12 | 0 |
| 24 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 15 | 0 |
| 28 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 13 | 0 |
| 32 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 8 | 0 |
| 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 4 | 0 |
| 40 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 2 | 0 |
| 44 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 1 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| Итого,шт | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 65 | 0,0 |
| Итого шт, % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 100 | 0,0 |
| Итого,м.куб | 44,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | | 44,7 | 0,0 |
| Итого,% от м.куб | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 100 | 0,0 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------------|----|-----|-------------------|----|----|----------------|---------------------------------------|
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 1 | 0 |
| 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 2 | 0 |
| 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 2 | 0 |
| 24 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 2 | 0 |
| 28 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 2 | 0 |
| 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 1 | 0 |
| 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| Итого,шт | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 10 | 0,0 |
| Итого шт, % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 100 | 0,0 |
| Итого,м.куб | 5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | | 5 | 0,0 |
| Итого,% от м.куб | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 100 | 0,0 |

| Порода: | С | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-------------------|----|-----|-------------------|----|----|----------------|--|
| 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 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 2 | 0 |
| 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 1 | 0 |
| 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 1 | 0 |
| 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 1 | 0 |
| 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 1 | 0 |
| 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 0 | 0 |
| Итого, шт | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 6 | 0,0 |
| Итого шт, % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 100 | 0,0 |
| Итого, м.куб | 1,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | 0,0 | | 0,0 | | | | 1,3 | 0,0 |
| Итого, % от м.куб | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | | 0 | | | | 100 | 0,0 |

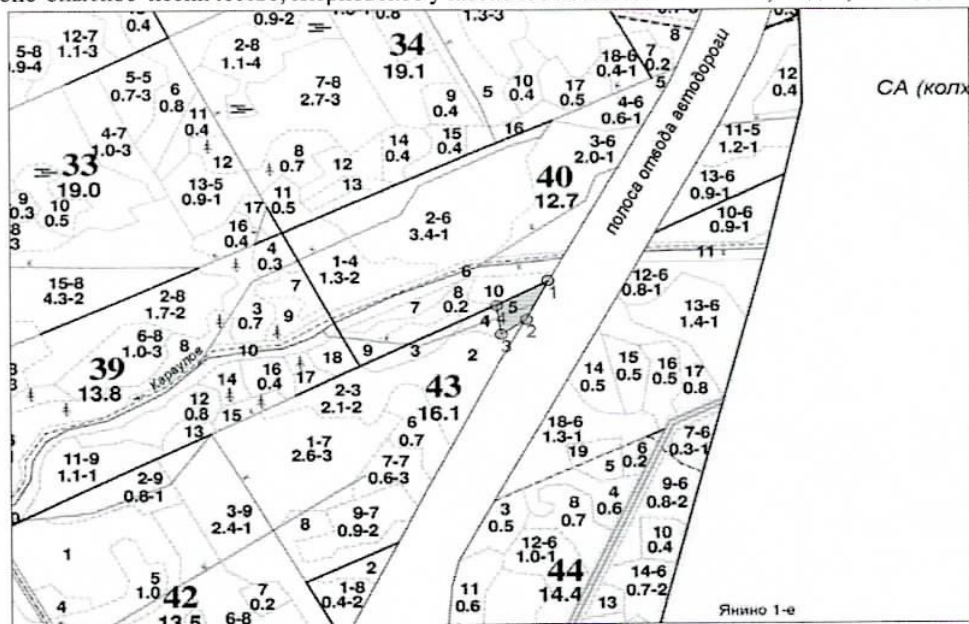
Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

М 1:10000

Приложение 3
к акту лесопатологического обследования
№ ГК-450И-18/47

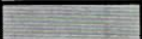
Абрис участка

Учебно-опытное лесничество, Жерновское участковое лесничество. Кв. 43, выд. 5, площадь 0,2 га.




| № выдела | Круговые площадки пересчета | | | | |
|----------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 5 | | | | | 0,2 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | | Длина,м |
|--------------|---------------------|-------------|-------------|-----|---------|
| 1 | Квартальная просека | | | | |
| 1 - 2 | 59.9540968 | 30.5468995 | ЮЗ | 25° | 67 |
| 2 - 3 | 59.95355048 | 30.54638459 | ЮЗ | 55° | 41 |
| 3 - 4 | 59.95334178 | 30.54578386 | СЗ | 8° | 46 |
| 4 - 1 | 59.95374691 | 30.54567352 | СВ | 60° | 79 |

| Условные обозначения | |
|---|--|
|  | Санитарно-оздоровительных мероприятий не требуется |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Троицкая Т.В. Подпись Дата составления документа "30" 07 2020г. Телефон 8 (812) 552 73 55