

«УТВЕРЖДАЮ»
Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области
Ф.И.О. П.А. Немчинов
Дата 14.12.2018

АКТ
лесопатологического обследования № ГК-6И-18/47
лесных насаждений Бокситогорского лесничества (лесопарка)
Ленинградской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (квартала) | Выдел (выдела) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Борское | - | 25 | 10 (10.1) | 6,5 (1,0) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

1. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1 Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения _____ Не соответствует _____ таксационному описанию.

Причины несоответствия : _____ Давность лесоустройства _____

Несоответствие таксационных характеристик: Полнота, запас насаждения >20%

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

2.2 Состояние насаждений: _____ с утраченной _____ устойчивостью

Причины повреждения: _____ Ветровал свежий(881) и старый(821), бурелом свежий(882) и старый(822), короед-типограф(343)

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Короед-типограф (343) | Е | / 75 | - |

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) |
|---------------------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| на обследованных участках не выявлено | | | |

2.3 Выборке подлежит 90,0 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ %: (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ %: (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ %: (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %:

в том числе:

свежего ветровала 13,0 %;

свежего бурелома 5,0 %;

старого ветровала 51,5 %;

в том числе:

старого бурелома 20,5 %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных - %.

* Согласно п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 № 470 "Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев ... 3 - 4 категорий состояния... при повреждении корневой губкой...деревьев осины - при повреждении осиновым трутовиком...деревьев хвойных пород, имеющих ...поселение стволовых вредителей, занимающее более половины окружности ствола."

2.4 Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,06 .

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет не лимитируется

Закключение

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 |
| Борское | - | 25 | 10 | 6,5 | СРВ | 1,0 | Е | 189 | III-й квартал 2019 года |

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

Меры по обеспечению возобновления: _____

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

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2014 ;

основная причина повреждения древесины _____ технические вредители, древоразрушающие грибы _____ ;

Дата проведения обследований август 2018 г. .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

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

А.А. Русин _____ Подпись Русин _____

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | | | | | | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | | |
|------------------|------|----|----|-----|---|--|----------------------------------|--|-----------------------------|---|----|----|--------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|--------------------------------|-----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | | | | 7 | 8 | 9 | 10 | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопроизрастания | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТО | 1994 | 25 | 10 | 6,5 | 3 | Нерестоохранные полосы лесов (ОЗУ) | | | 6 Е 1 С 2 Б 1 Ос | Е | 70 | 21 | 22 | КС | В2 | 0,7 | 2 | 270 | 1 | 1,0 | | | | | |
| Ф | | | | | | | 10 (10.1) | 1,0 | 6 Е 1 С 2 Б 1 Ос | Е | 70 | 21 | 22 | КС | В2 | 0,60 | 2 | 210 | | | | | | | |

Примечание:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Причины несоответствия:
кв. 25 выд. 10 (10.1) - Давность лесоустройства

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин

подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2018 г.

Субъект Российской Федерации Ленинградская область Лесничество (лесопарк) Бокситогорское
Участковое лесничество Борское Урочище (дача)

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | Признаки поврежденных деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подожог рубк., % | Назначенные мероприятия | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|---------|---------------|-----------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------|-----|-------------|-----------------------|---|------|--|--|
| | | | | | | | Состав | Порода | Возраст | Ср. высота, м | Ср. диаметр, см | Тип леса | Плотота | Бонитет | | Запас, куб/га | Без признаков ослабления | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухойстой | Старый сухойстой | Свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | | | | | Старый бурелом | Аварийные деревья | Вид | Площадь, га | Начальные мероприятия | | | | |
| 25 | 10 | 6,5 | 3 | Нерестощающие полосы лесов (ОЗУ) | 10 (10.1) | 1,0 | 6 | Е | 70 | 21 | 22 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | Ветровал свежий(881) и старый(821), бурелом свежий(882) и старый(822), короед- типограф(343) | 90,0 | | |
| | | | | | | | 1 | С | 70 | 22 | 24 | | | | | 5 | 5 | | | | 10 | 30 | 5 | 45 | - | 205,206,217,218 | 100,0 | | | 54,0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2 | Б | 65 | 21 | 20 | | | | | 5 | 5 | | | | 10 | 50 | 5 | 25 | - | 205,206,217,218 | 100,0 | | | 9,0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Ос | 60 | 22 | 24 | | | | | 5 | 5 | | | | 10 | 55 | 5 | 20 | - | 205,206,217,218 | 100,0 | | | 9,0 | | | | | | | | |
| Всего | | | | | | | | | | | | | | | | 298 | 5,0 | 5,0 | | | | 13,0 | 51,5 | 5,0 | 20,5 | | | 100,0 | | 90,0 | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечены «*»
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

А.А. Русин 30.10.2018 Вруч
Дата составления документа подпись телефон (812) 552 73 55

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

Временная пробная площадь № 1Субъект Российской Федерации Ленинградская областьЛесничество (лесопарк) Бокситогорское - Борское . Квартал 25 . Выдел 10 (10.1) .Площадь 1,0 га, - .Номер очага вредных организмов - . размер пробной площади 1,0 (сплошной перечет)

Таксационная характеристика:

тип леса КС ; состав Б Е 1 С 2 Б 1 Ос ; возраст 70 ; бонитет 2 ;полнота 0,60 ; запас на га 210 ; возобновление - .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Ветровал свежий(881) и старый(821), бурелом свежий(882) и старый(822), короед-типограф(343)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 :

Средневзвешенная категория состояния насаждения - 5,47Насаждение с утраченной устойчивостью СРВ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования :

А.А. Русинподпись Дата составления документа 30.10.2018телефон (812) 552 73 55

Ведомость перече́та дере́вьев

| Порода | Е | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
|------------------------|---|-----|--|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|-------|-------------------|----|----|-----|------------------------------|--|
| | 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 | | | |
| Ступени толщины, см | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 40 | | | | 44 | 91 | |
| 16 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 61 | | | | 67 | 91 | |
| 20 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 62 | | | | 68 | 91 | |
| 24 | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 48 | | | | 54 | 89 | |
| 28 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 28 | | | | 32 | 88 | |
| 32 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 14 | | | | 16 | 88 | |
| 36 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 11 | | | | 13 | 85 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 | 100 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | 15 | 15 | | | | | | | | | | 268 | | | | 298 | 90 | |
| Итого, % | | 5 | 5 | | | | | | | | | | 90 | | | | 100 | 90 | |
| Итого, м³ | | 6,9 | 6,9 | | | | | | | | | | 112,9 | | | | 127 | 89 | |
| Итого,% от м3 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | 90 | | | | 100 | 54 | |

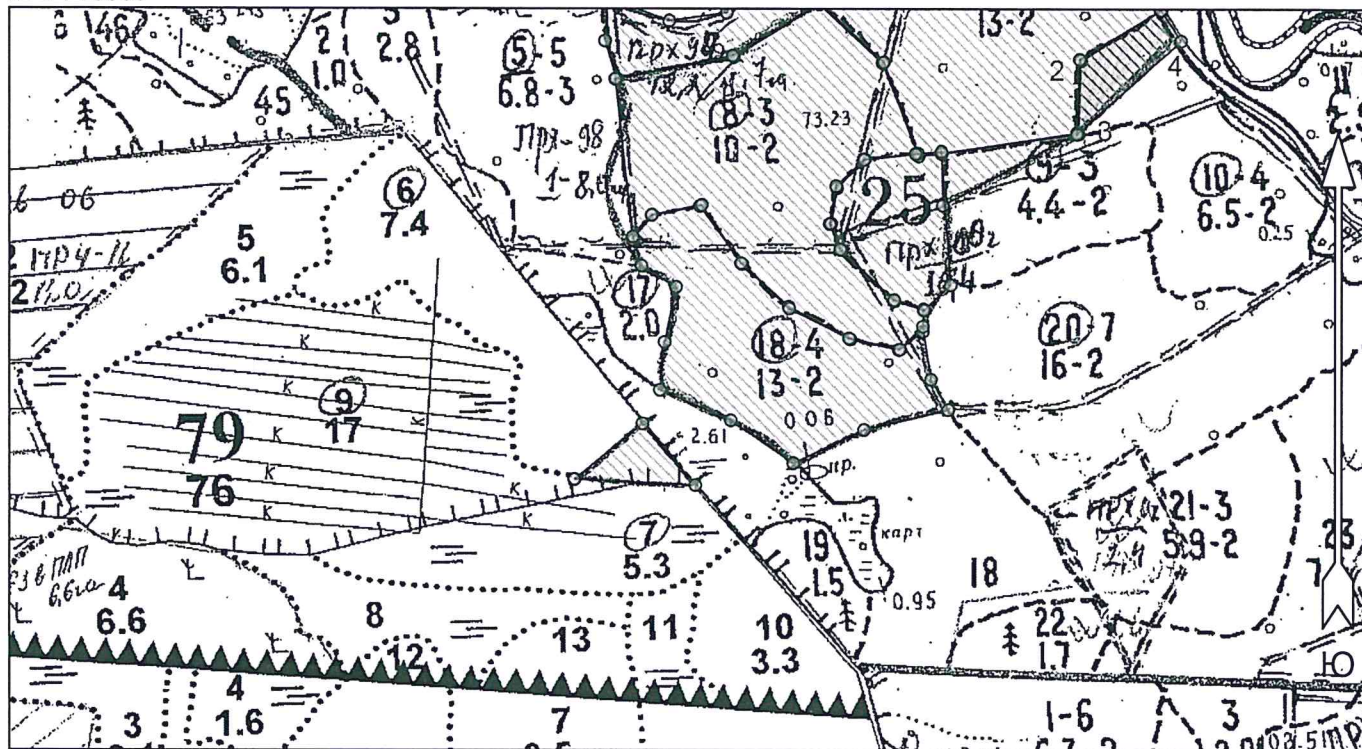
| Порода | С | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
|------------------------|---|-----|--|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-----|---------------------------------|--|
| Ступени толщины, см | 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 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 | 100 | |
| 16 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 4 | | | | 6 | 67 | |
| 20 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 6 | | | | 8 | 75 | |
| 24 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 9 | | | | 11 | 82 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 | 100 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | 5 | | | | 5 | 100 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 100 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 100 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 37 | | | | 43 | 86 | |
| Итого, % | | 7 | 7 | | | | | | | | | | 86 | | | | 100 | 86 | |
| Итого, м³ | | 1,0 | 1,0 | | | | | | | | | | 19,7 | | | | 22 | 91 | |
| Итого,% от м3 | | 5 | 5 | | | | | | | | | | 90 | | | | 100 | 9 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----|-----|--|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-----|----------------------------------|--|
| Порода | Б | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
| Ступени толщины, см | 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 | | | | | | | | | | 16 | | | | 18 | 89 | |
| 16 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 31 | | | | 35 | 89 | |
| 20 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 31 | | | | 35 | 89 | |
| 24 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 20 | | | | 22 | 91 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 8 | | | | 8 | 100 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | 4 | 100 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 100 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | | 6 | 6 | | | | | | | | | | 112 | | | | 124 | 90 | |
| Итого, % | | 5 | 5 | | | | | | | | | | 90 | | | | 100 | 90 | |
| Итого, м³ | | 1,6 | 1,6 | | | | | | | | | | 37,9 | | | | 41 | 92 | |
| Итого, % от мЗ | | 5 | 5 | | | | | | | | | | 90 | | | | 100 | 18 | |

| Порода | Ос | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ст. толщ. | |
|--------|------------------------|---|--|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|------|-------------------|----|----|-----------------------------|----------------------------------|
| | Ступени толщины, см | 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 | | |
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 12 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 100 |
| | 16 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 | 100 |
| | 20 | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 8 | | | | 12 | 67 |
| | 24 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 9 | | | | 11 | 82 |
| | 28 | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | 6 | 100 |
| | 32 | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 | 100 |
| | 36 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 100 |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 100 |
| | 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Итого, шт. | | 3 | 3 | | | | | | | | | | 38 | | | | 44 | 86 |
| | Итого, % | | 7 | 7 | | | | | | | | | | 86 | | | | 100 | 86 |
| | Итого, м³ | | 1,1 | 1,1 | | | | | | | | | | 18,6 | | | | 21 | 90 |
| | Итого, % от мЗ | | 5 | 5 | | | | | | | | | | 90 | | | | 100 | 9 |

Абрис участка

М 1 : 10000



| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 1 - 2 | 59° 27' 57.92" | 33° 44' 36.267" | ЮЗ 59° 02' | 124.5 |
| 2 - 3 | 59° 27' 55.847" | 33° 44' 29.472" | ЮЗ 2° 07' | 98.8 |
| 3 - 4 | 59° 27' 52.655" | 33° 44' 29.24" | СВ 48° 08' | 183.9 |
| 4 - 1 | 59° 27' 56.625" | 33° 44' 37.957" | СЗ 33° 33' | 48.1 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО А.А. Русин _____ Подпись *Русин*

Дата составления документа

30.10.2018

Телефон (812)552-73-55 _____