

УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области

Т. А. Чернышов
должность
фамилия, имя и отчество (при наличии)
08.06.2021 г.
дата

Акт
лесопатологического обследования № 023-КВ-02-21/47

лесных насаждений _____ Северо-Западного _____ (лесничество)
Ленинградской области _____ (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

☐

2. Инструментальный

☒

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологи- ческий выдел | Площадь лесопатологи- ческого выдела, га |
|------------------------|-------------------|---------|-------|-----------------------|-------------------------------|---|
| Лужайское | - | 82 | 9 | 4,3 | 9,2 | 1,0 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,0 га.

Кадастровый номер участка: _____ б/н

Документ о праве пользования : _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)
договор аренды от 30.12.2008 №2-2008-12-276-3, заготовка древесины

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесного участка
(раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования
инструментальным способом)

2.1. Лесничество _____ Северо-Западное _____
Участковое лесничество _____ Лужайское _____
Урочище (дача) _____
Квартал 82 Выдел 9 Лесопатологический выдел 9.2

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:
_____ ограничения отсутствуют _____

_____ (отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах и др.).

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует _____ соответствует _____ (не соответствует) _____
таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия: _____ Неточность лесоустройства _____

Ведомость насаждений с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51 - \leq 4,50$) ☒

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$) ☐

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния:

Ветровал старый (821), бурелом старый (822), стволовые вредители (гравер обыкновенный) (300).

СКС=3,22

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|--------|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| стволовые вредители (гравер обыкновенный) (300) | Е | 0 | 51,2 | - |

2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|---|--------|-----------------------------------|--|--|--|------------------------------------|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; 6/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| на обследованных участках не обнаружено | | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь / возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|--------|---------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| на обследованных участках не обнаружено | | | |

2.5. Выборке подлежит 51,2 % деревьев (указывается общий % запаса деревьев, подлежащий 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 - %

свежего бурелома - %

старого сухостоя 26,8 %

старого ветровала 17,1 %

старого бурелома 7,3 %

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка

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

| С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено. | | | | | | | | | | | |
|--|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | 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 |
| Лужайское | - | 82 | 9 | 4,3 | 9.2 | 1,0 | СРС | 1,0 | Е | 51,2 | 2021-2023 год |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 51,2 | |

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.

Посадка лесных культур

Дата проведения ЛПО

13.05.2021

Дата составления документа

21.05.2021

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утесинова М.А.

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Ленинградской области"

Должность

инженер-лесопатолог

Подпись



Телефон

8 (812) 552-73-55

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| | | | |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| Субъект Российской Федерации | Ленинградская область | Лесничество | Северо-Западное |
| Участковое лесничество | Лужайское | Урочище (лесная дача) | - |

| Год проведения лесосуровейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов | нет | ОЗУ | Источники данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|--------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|-----|-----|------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|----------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | состав | попорода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб м./га | количество, шт. | Общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | - |
| 2015 | 82 | 9 | 4,3 | защитные леса | расположенные вдоль водных объектов | нет | ТО | х | х | 10Е | Е | 110 | 26 | 32 | ЧС | 0,8 | 2 | 402 | 2 | 262 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Ф |

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии)

Утешинова М.А.

Подпись

Дата составления документа

21.05.2021

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

1.1 Субъект Российской Федерации Ленинградская область
Лесничество Северо-Западное Участковое лесничество Лужайское
Урочище (дача) -

Квартал 82 Выдел 9 Площадь выдела 4,3 га.
Лесопатологический выдел 9.2 Площадь лесопатологического выдела 1,0 га.

1.2 Метод пересчета:

сплошной, ленты пересчета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть)
Количество лент / площадок 2 шт.
Размеры площадок (длина x ширина / радиус) - м.
Размер временной пробной площади: - га.

1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:

Состав 10Е возраст 110 лет;
тип леса ЧС полнота 0,5 бонитет 2
запас на га 262 кубм
возобновление -

1.4 Номер очага вредных организмов -

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

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

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:

Ветровал старый (821), бурелом старый (822), стволовые вредители (гравер обыкновенный) (300).

Состояние насаждения:

усыхающее лесное насаждение (насаждение с нарушенной устойчивостью).

Средневзвешенная категория состояния насаждения:

3,22

1.6 Назначенные мероприятия:

СРС

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и
отчество (при
наличии)

Утеснинова М.А.

Подпись

Дата составления документа

21.05.2021

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ
(для перечета круговыми реласкопическими площадками)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|---|--------------------------------------|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|------|-----------|----|--------|--|-------------------------------|-----------|-------------------|--|--|
| Порода: | Е | | средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | 3,22 | | | | | | | | | |
| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | Модельные деревья | | |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб м | в том числе подлежат рубке, % | Высота, м | Диаметр, см | | |
| | 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 | 20 | 21 | | |
| 1 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | 10 | 127,60 | 50 | 26 | 30 | | |
| 2 | 7 | | 3 | | | | | | | | | | | | | 11 | 133,98 | 52,4 | 26 | 34 | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб.м/га) | 82,92 | | 44,73 | | | | | | | | | | | | | 133,93 | 261,58 | 133,93 | - | - | | |
| Итого, % от запаса по породе | 31,7 | | 17,1 | | | | | | | | | | | | | 51,20 | 100,0 | 51,2 | - | - | | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

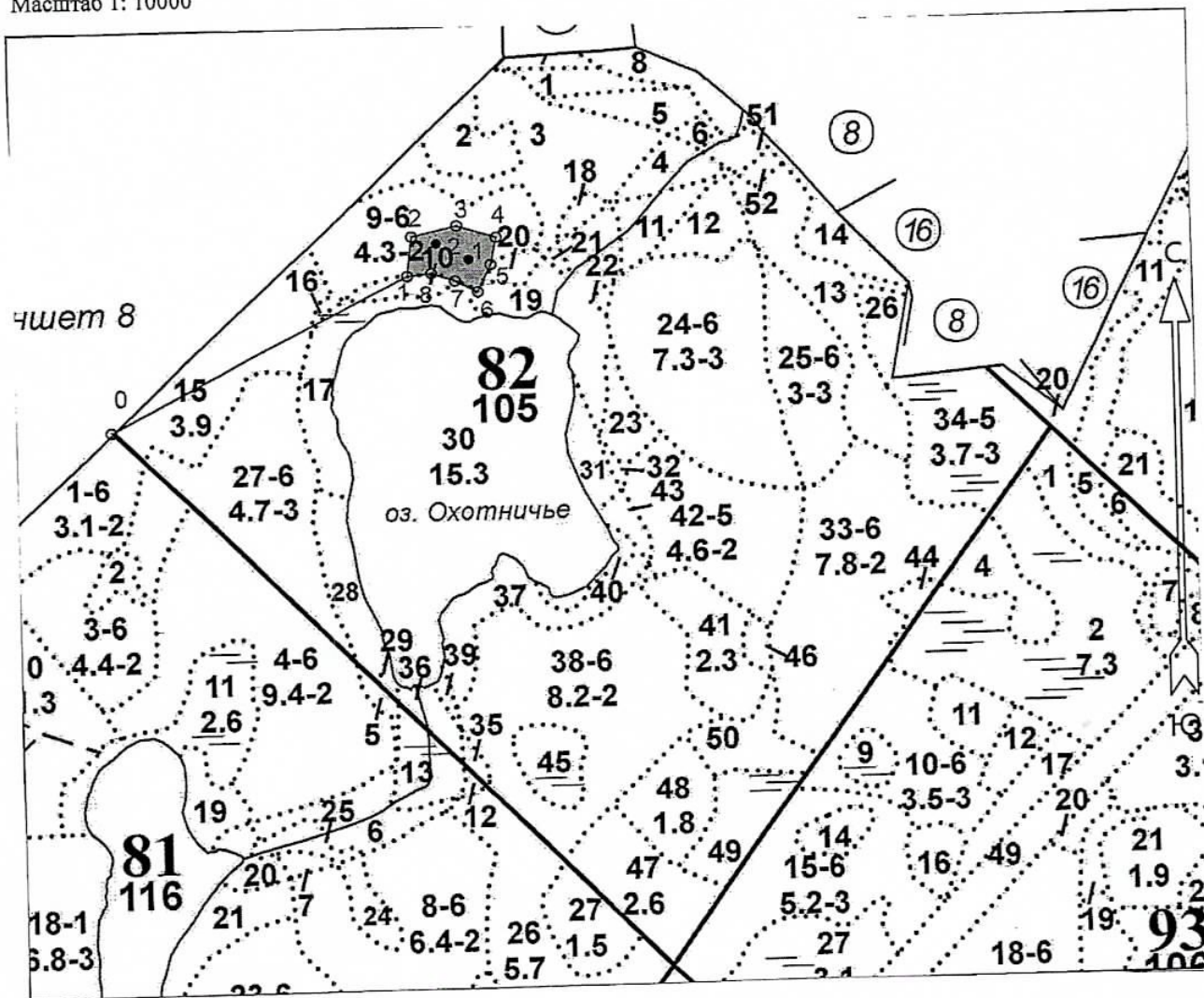
| | |
|---|---|
| 1 | - |
| 2 | - |
| 3 | - |
| 4 | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|-------|---|--------------------------------------|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|------|----|---|----------------------------------|----------------------|-------------|---|--|
| По насаждению | | | 10Е | | средневзвешенная категория состояния | | | | | | | | | | 3,22 | | | | | | | |
| № реласкопической площадки | Суммы площадей сечения по категориям состояния, м ² | | | | | | | | | | | | | | | | количество деревьев по категориям состояния, шт. | | Модельные деревья | | | |
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | куб.м | в том числе подлежит рубке, % | Высота, м | Диаметр, см | | |
| | 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 | 20 | 21 | | |
| 1 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 10 | 127,6 | 50 | | | |
| 2 | 7 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 11 | 134 | 52,4 | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Среднее (куб.м/га) | 82,92 | | 44,73 | | | | | | | | | | | | | | 133,93 | 261,6 | 133,93 | - | - | |
| Итого, % от запаса по насаждению | 31,7 | | 17,1 | | | | | | | | | | | | | | 51,2 | 100 | 51,2 | - | - | |

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

Абрис участка
Северо-Западное лесничество
Лужайское участковое лесничество
Кв. 82, выд. 9, лп. выд. 9.2, площадь 1,0 га.

Масштаб 1: 10000



Условные обозначения:



- Санитарная рубка сплошная



- Круговые площадки

| N кварта ла | N выд ела | N лесопат ологиче ского выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|-------------------|-----------------|--|---|-------------|---------------|---------------|-----------------|---|-----------|
| | | | N ленты (площад ки) | длина, м | ширина , м | радиус , м | площа дь, га | | |
| 82 | 9 | 9.2 | 1 | | | | б/р | 60.803459 | 28.398132 |
| | | | 2 | | | | | 60.803700 | 28.397193 |

Пространственное размещение лесопатологических выделов
(включается в Акт при выделении лесопатологических
выделов, для указания пространственного расположения
поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|-------------|-------------|----------|
| 0-1 | 60.80116966 | 28.3880272 | 508 |
| 1-2 | 60.80328578 | 28.39631408 | 64 |
| 2-3 | 60.80385865 | 28.39645283 | 70 |
| 3-4 | 60.80400265 | 28.39770712 | 62 |
| 4-5 | 60.8038258 | 28.39879421 | 45 |
| 5-6 | 60.80343043 | 28.39863057 | 48 |
| 6-7 | 60.80304168 | 28.39825994 | 39 |
| 7-8 | 60.80320441 | 28.39762985 | 38 |
| 8-1 | 60.80332194 | 28.39698123 | 37 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя

и отчество (при наличии) Утесинова М.А. Подпись



Дата составления документа 21.05.2021

ФОТОТАБЛИЦА

Северо-Западное лесничество, Лужайское участковое лесничество, кв. 82, выд. 9, лп.выд. 9.2, площадь 1,0 га.

Общий вид санитарного состояния насаждения.

Фото №1



Фото №2

