

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 № 110-КМ
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 |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Комсомольское | - | 52 | 18 | 7,2 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Комсомольское, участок: - Кв. 52 вид. 18 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: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 1,91 (отработано 10,35) | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

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) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| трутовик ложный осиновый | Ос | 1,10 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 50,4 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 1,5 %, причины назначения: трутовик ложный осиновый;

усыхающих 1 %, причины назначения: короед-типограф;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0,5 %,

старого сухостоя 15,4 %,

старого ветровала 12,7 %,

старого бурелома 19,3 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,23.

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|
| Комсомольское | - | 52 | 18 | 7,2 | СРС | 2,5 | Е | 360 | 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, сохранение подроста.

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: ИЮЛЬ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



19.06.2019

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------|-----|----|----|----|---------------------|----|----|------|---|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2015 | 52 | 18 | 7,2 | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов | - | - | состав | Ель | 80 | 18 | 18 | средний диаметр, см | ЧС | В2 | 0,7 | 3 | 232 | |
| | | | | | | | | | 7Е2С1Б+Ос | | | | | | | | | | | |
| Ф | | 52 | 18 | 7,2 | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 2,5 | 9Е1С+Б+Ос | Ель | 80 | 18 | 22 | 22 | ЧС | В2 | 0,47 | 3 | 144 | 2,5 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

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

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: 

Главный инженер Гриднев Н. А.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за ИЮЛЬ 2018 года.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Комсомольское. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер выдела лесопатологического | Площадь выдела лесопатологического | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|------------------------------------|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------------------|---|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|---|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------|------|-------------|-----|-----|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | | запас, куб. м/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | умывающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | | | | | аварийные деревья | вид | площадь, га | | |
| 52 | 18 | 7,2 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 2,5 | 9Е1С+Б+Ос* | Итого | 80 | 18 | 22 | ЧС | 0,47* | 3 | 144* | 907 | 20,7 | 17,8 | 12,6 | 1,0 | | 15,4 | | 12,7 | 0,5 | 19,3 | | 218, 614, 206, 112, 611, 801, 113, 217. | 79,3 | 822, 343, 821, 812, 358, 882. | 50,4 | | | | |
| | | | | | | | 9 | Б | 80 | 18 | 20 | - | - | - | - | - | 784 | 17,1 | 14,4 | 12,7 | 1,1 | 17,6 | | 14,5 | 0,5 | 22,1 | | 218, 614, 206, 112, 611, 113, 217. | 82,9 | 822, 343, 821, 812, 882. | 48,8 | | | | |
| | | | | | | | 1 | С | 90 | 21 | 20 | - | - | - | - | - | 72 | 58,1 | 41,9 | | | | | | | | | | 41,9 | | 0,0 | | | | |
| | | | | | | | + | Б | 70 | 20 | 22 | - | - | - | - | - | 41 | 43,1 | 55,8 | | | 1,1 | | | | | | | 56,9 | | 0,1 | | | | |
| | | | | | | | + | Ос | 70 | 20 | 26 | - | - | - | - | - | 10 | | | 100,0 | | | | | | | | | | 801. | 100,0 | 358. | 1,5 | СРС | 2,5 |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х". Расшифровка кодов причин и признаков указана в акте.
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.
Дата составления документа: 17.06.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 52. Выдел: 18.

Площадь: 7,2 га., Площадь мероприятия: 2,5 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 2,5 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 9Е1С+Б+Ос; возраст: 80 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,47; запас на га: 144; возобновление: среднее, состав: 10Е, 2,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812), трутовик ложный осиновый (код 358), воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев (код 882). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), механические повреждения слом ствола под кроной свежий (код 217).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3,38.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 12.06.2019 года. Телефон: 89155882187.

Порода1: Е СКС породы: 3,62.

| 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 |
| 12 | 10 | 9 | 13 | | | | | | | 26 | 16 | | | | | | 74 | 5,4 |
| 16 | 32 | 43 | 24 | | | | | | | 56 | 36 | | | | | | 191 | 11,7 |
| 20 | 18 | 31 | 15 | | | | | | | 60 | 68 | | | | | | 192 | 16,3 |
| 24 | 15 | 17 | 31 | | | | | | | 13 | 111 | | | | | | 187 | 15,8 |
| 28 | 17 | 18 | 14 | | | | | | | 23 | 34 | | | | | | 106 | 7,3 |
| 32 | | 5 | 4 | | | | | | | | 7 | | | | | | 16 | 0,9 |
| 36 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 40 | 3 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 5 | 0,3 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 108 | 123 | 101 | 2 | | | | | | 178 | 272 | | | | | | 784 | |
| итого, % | 13,8 | 15,7 | 12,9 | 0,3 | | | | | | 22,7 | 34,7 | | | | | | | 57,7 |
| итого, куб.м. | 54,0 | 45,3 | 40,0 | 3,5 | | | | | | 55,6 | 117,1 | | | | | | 315,5 | |
| итого, куб.% | 17,1 | 14,4 | 12,7 | 1,1 | | | | | | 17,6 | 37,1 | | | | | | | 55,9 |

Порода2: С СКС породы: 1,42.

[illegible]

СКС породы: 1,6.

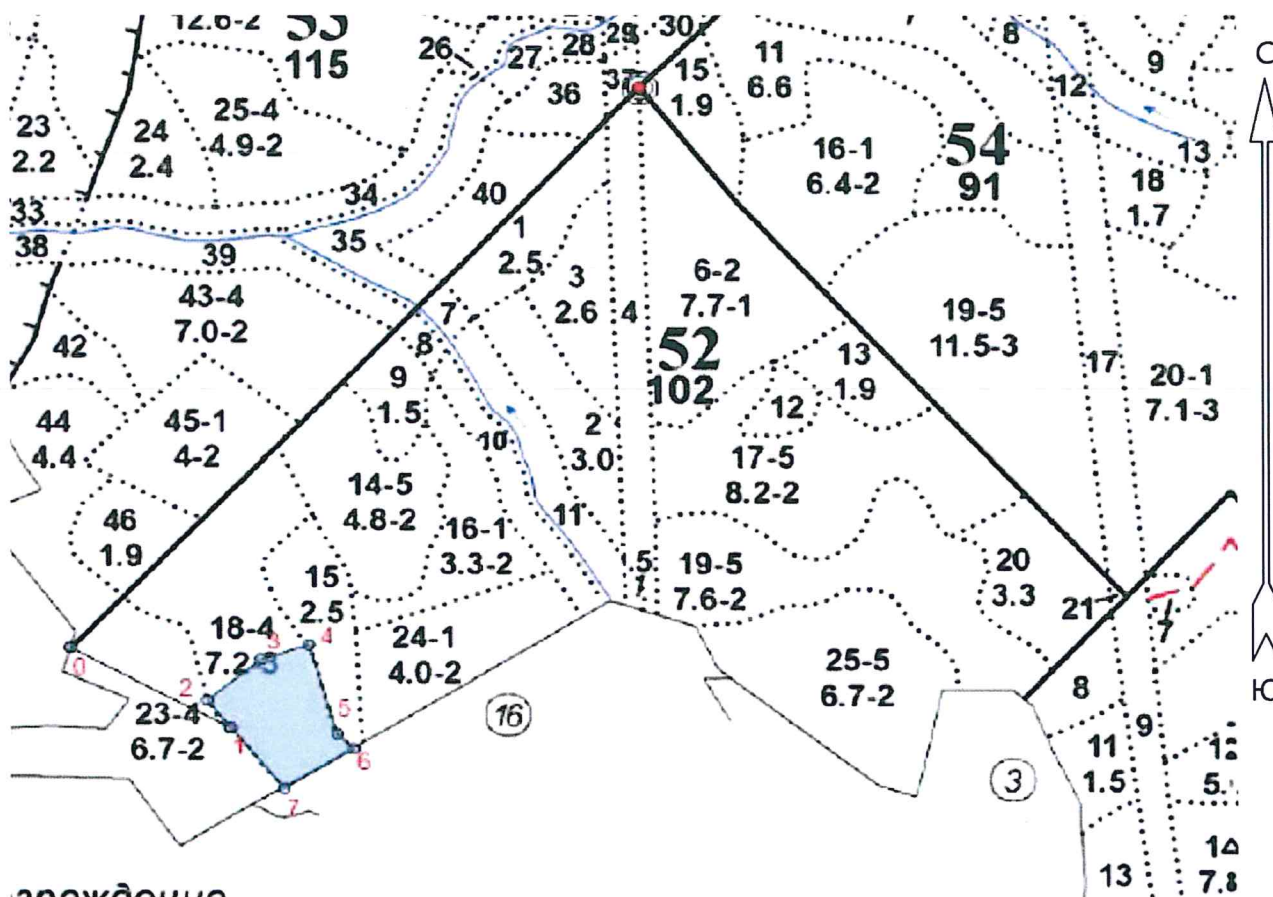
[illegible]

СКС породы: 3.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перече́та | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной перечет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 18 | Сплошной перечет | | | | 2,50 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0->1 | 60.93982426/28.76580386 | ЮВ 61°.58' | 262.0 |
| 1->2 | 60.93871811/28.77008188 | СЗ 37°.43' | 53.8 |
| 2->3 | 60.93910028/28.76947312 | СВ 51°.11' | 99.1 |
| 3->4 | 60.93965799/28.77090102 | СВ 72°.08' | 73.2 |
| 4->5 | 60.93985968/28.7721903 | ЮВ 16°.42' | 142.5 |
| 5->6 | 60.93863385/28.77294742 | ЮВ 45°.56' | 33.7 |
| 6->7 | 60.93842351/28.77339489 | ЮЗ 58°.53' | 118.4 |
| 7->1 | 60.93787386/28.77151978 | СЗ 39°.24' | 121.0 |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 17.06.2019 года. Телефон: 89155882187.