

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 № 47-КС
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 |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Красносокольское | - | 108 | 13 | 1 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

Уч. лесничество: Красносокольское, участок: - Кв. 108 выд. 13 ЛП выдел: -.

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

| |
|---|
| V |
| V |

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 7,87 (отработано 1,22) | 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) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| чага | Б | 1,89 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.3. Выборке подлежит 44,7 % деревьев по запасу,

в том числе:

ослабленных 0 %,
сильно ослабленных 0 %,
усыхающих 0 %,
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 6,3 %,
старого ветровала 24,5 %,
старого бурелома 13,9 %,
аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,33.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,6.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочные (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Красноскольское | - | 108 | 13 | 1 | СРС | 1 | Е | 262 | 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.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

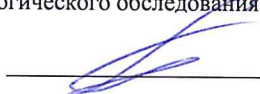
год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: АВГУСТ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



17.06.2019

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | 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 | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место произрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2015 | 108 | 13 | 1 | Защитные | защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования в собственности субъектов Российской Федерации | - | - | 2Е2Е1С5Б | Ель | 100 | 23 | 26 | ЧС | В2 | 0,7 | 3 | 286 | 1 | |
| | | 108 | 13 | 1 | Защитные | защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования в собственности субъектов Российской Федерации | - | - | 7Е3Б+С | Ель | 100 | 23 | 24 | ЧС | В2 | 0,6 | 3 | 262 | 1 | 1 |

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

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесосурьействе.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за АВГУСТ 2018 года.

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

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Защитные | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | 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 | Подожгит 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 | ущахающие | свежий сухойстой | старый ветровал | свежий ветровал | старый бурелом | свежий бурелом | аварийные деревья | внд | площадь, га | | | | | | | | | |
| 108 | 13 | 1 | | | | | | 7ЕЗБ+С* | Итого | 100 | 23 | 24 | ЧС | 0,6 | 3 | 262 | 477 | 41,9 | 5,5 | 7,9 | | | 6,3 | | 24,5 | | 13,9 | | 206, 218, 832, 611, 112, 614. | 58,1 | 821, 822, 343, 363, 812. | 44,7 | СРС | 1 | | | | |
| | | | | | | | | 7 | Е | 100 | 23 | 22 | - | - | - | - | - | - | 343 | 39,5 | 2,7 | 12,3 | | | | | 1,9 | | 21,9 | | 21,7 | | | | 206, 218, 611, 112, 614. | 60,5 | 821, 822, 343, 812. | 29,2 |
| | | | | | | | | 3 | Б | 90 | 23 | 28 | - | - | - | - | - | - | 118 | 41,0 | 11,4 | | | | | 15,6 | | 32,0 | | | | 206, 832. | | | 59,0 | 821, 363. | 15,5 | |
| | | | | | | | | + | С | 100 | 23 | 26 | - | - | - | - | - | - | 16 | 100,0 | | | | | | | | | | | | | | | | 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 Гринев Н. А.
Дата составления документа: 12.06.2018 года. Телефон: 89155882187.

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное. Квартал: 108. Выдел: 13.

Площадь: 1 га., Площадь мероприятия: 1 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1 га.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧС; состав: 7ЕЗБ+С; возраст: 100 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,6; запас на га: 262; возобновление: среднее, состав: 10Е, 3,5 тыс.шт. на га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), переувлажнение почвы под воздействием почвенно-климатических факторов (код 812). Данные причины определены по следующим признакам: механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218), наличие гнили (код 832), заселено <3/4 окр.ствола под кроной (код 611), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

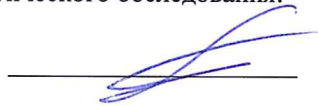
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 3.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 17.06.2014 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода1: Е СКС породы: 3,1.

| Ступени 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 | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | |
| 16 | 36 | 24 | 43 | | | | | | | | | | | | | | 103 | |
| 20 | 24 | | 19 | | | | | | | | 33 | | | | | | 76 | 9,6 |
| 24 | | | | | | | | | | | 34 | | | | | | 34 | 10,0 |
| 28 | 23 | | | | | | | | | | 13 | | | | | | 36 | 3,8 |
| 32 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 9 | 2,6 |
| 36 | 8 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| 40 | | | | | | | | | | | 7 | | | | | | 7 | 2,0 |
| 44 | 11 | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 19 | 2,3 |
| более 44 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | 0,3 |
| итого, шт | 147 | 24 | 67 | | | | | | | 1 | 104 | | | | | | 343 | |
| итого, % | 42,9 | 7,0 | 19,5 | | | | | | | 0,3 | 30,3 | | | | | | | 30,6 |
| итого, куб.м. | 66,2 | 4,6 | 20,7 | | | | | | | 3,2 | 73,2 | | | | | | 167,9 | |
| итого, куб,% | 39,4 | 2,7 | 12,3 | | | | | | | 1,9 | 43,7 | | | | | | | 45,5 |

Порода2: Б СКС породы: 3,02.

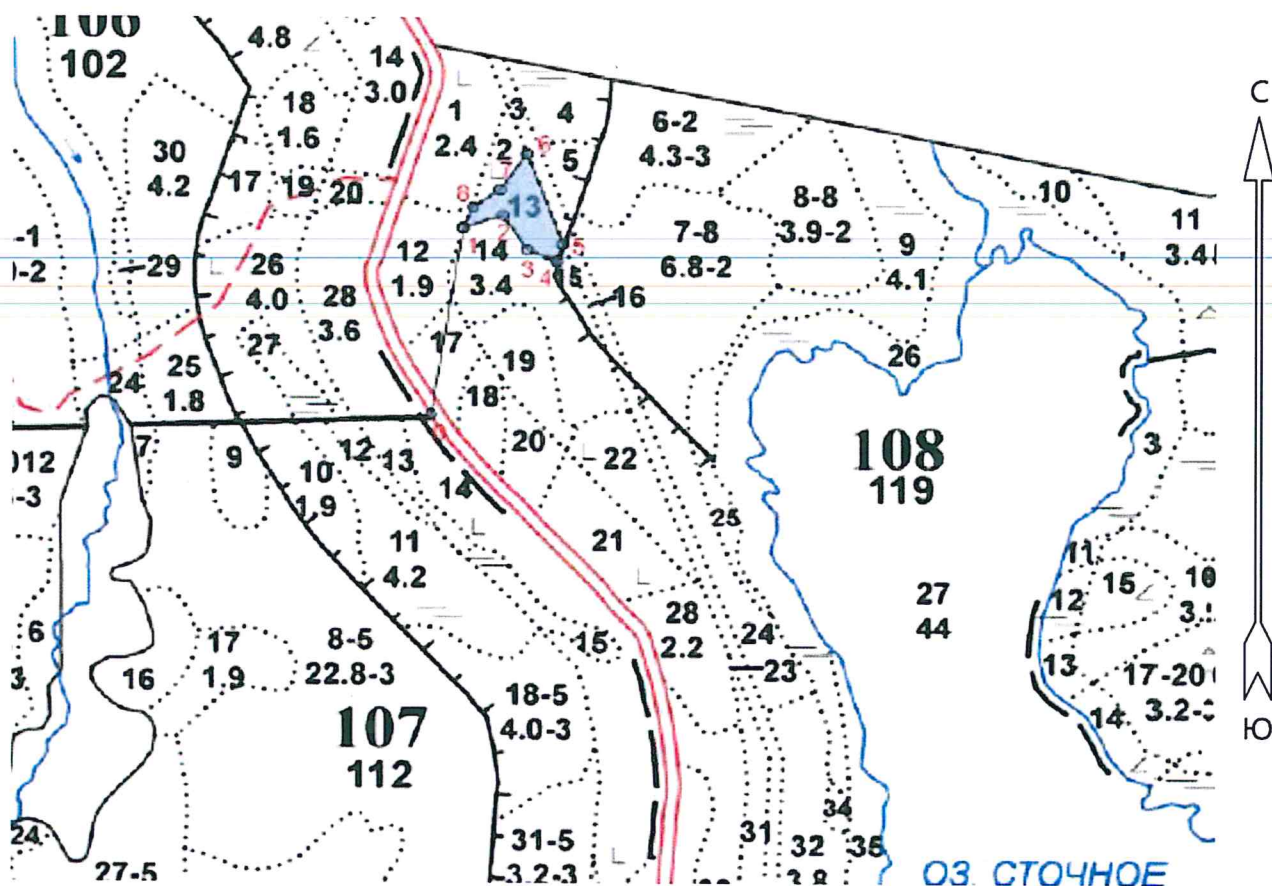
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|------|-----|----|---|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|--|--|
| | I | II | 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 | | | | | | | | | | | 15 | | | | | | 15 | 12,7 |
| 16 | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | 13 | 11,0 |
| 20 | | 14 | | | | | | | | | 13 | | | | | | 27 | 11,0 |
| 28 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | |
| 32 | | 6 | | | | | | | | | 7 | | | | | | 13 | 5,9 |
| 36 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | |
| 40 | 11 | | | | | | | 9 | | | 9 | | | | | | 29 | 15,3 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 32 | 20 | | | | | | 9 | | | 57 | | | | | | 118 | 55,9 |
| итого, % | 27,1 | 16,9 | | | | | | 7,6 | | | 48,3 | | | | | | | 55,9 |
| итого, куб.м. | 35,1 | 9,8 | | | | | | 13,3 | | | 27,4 | | | | | | 85,6 | 47,6 |
| итого, куб,% | 41,0 | 11,4 | | | | | | 15,6 | | | 32,0 | | | | | | | 47,6 |

Порода3: С СКС породы: 1.

[illegible]

Абрис участка

Масштаб 1:10000



| N выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | Сплошной пересчет | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 13 | Сплошной пересчет | | | | 1,00 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0->1 | 60.94213605/29.42442666 | СВ 9°06' | 299.7 |
| 1->2 | 60.94479483/29.42530323 | СВ 71°34' | 62.1 |
| 2->3 | 60.9449711/29.42639138 | ЮВ 33°41' | 64.9 |
| 3->4 | 60.94448635/29.42705636 | ЮВ 67°50' | 47.7 |
| 4->5 | 60.94432477/29.42787248 | СВ 16°23' | 29.0 |
| 5->6 | 60.94457449/29.42802361 | СЗ 20°30' | 151.8 |
| 6->7 | 60.94585169/29.42704085 | ЮЗ 35°01' | 69.8 |
| 7->8 | 60.94533834/29.4263007 | ЮЗ 54°41' | 48.1 |
| 8->1 | 60.94508862/29.42557527 | ЮЗ 24°14' | 35.9 |

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 19.06.2019 года. Телефон: 89155882187.