

08.06.2021

УТВЕРЖДАЮ:

X Божко Ю.Н.

Подписано цифровой подписью:
Божко Юрий Николаевич

Должность

Начальник управления лесного
хозяйства Липецкой области

ФИО

Божко Ю.Н.

Дата

08.06.2021 г.

Акт
лесопатологического обследования № 34
лесных насаждений Задонского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное

Инструментальное

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|----------|-----------------------|
| Октябрьское | - | 47 | 16 | 1,7 | 1 | 0,1 |
| Октябрьское | - | 47 | 16 | 1,7 | 2 | 1,4 |
| Октябрьское | - | 47 | 16 | 1,7 | 3 | 0,2 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,7 га.

Кадастровый номер участка: -

(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования: -

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

1. Визуальное (рекогносцировочное) лесопатологическое обследование.

Наземное

Дистанционное

1.1 На площади 1,7 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

Причины несоответствия: проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия .

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,4 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь (га) насаждений: | | Причины ослабления, повреждения |
|------------------------|----------------|---------|-------|----------------------------|----------------------------|---|
| | | | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 |
| Октябрьское | - | 47 | 16 | 1,4 | - | губка корневая (код 466), опенок (код 467), трутовик настоящий (код 355). |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1 - 1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| 1 | 2 |
| Ослабление лесных насаждений | 0 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | 1,4 |
| Развитие очагов вредных организмов | 0 |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

промышленными

бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | ширина, м | длина, м | высота, м | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ЛП1 На площади 0,1 га насаждение отсутствует, лесной участок представлен линиями электропередач. ЛП2 На площади 1,4 га насаждение усыхающее. СКС насаждения 3,58, назначено: - инструментальное обследование. ЛП3 На площади 0,2 га насаждение отсутствует, лесной участок представлен линиями электропередач.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела | Вид мероприятия | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Октябрьское | - | 47 | 16 | 1,7 | 1 | 0,1 | - | - |
| Октябрьское | - | 47 | 16 | 1,7 | 2 | 1,4 | инструментальное обследование | 2021 |
| Октябрьское | - | 47 | 16 | 1,7 | 3 | 0,2 | - | - |

Дата проведения обследования: 12.05.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Лодыгин

Телефон: 8 (952) 555 53 14.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Октябрьское. Урочище (лесная дача): -

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|---------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|--|
| | | | | | | | | | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | |
| год проведения лесопроизводства | номер квартала | номер выдела | площадь выдела, га | целевое назначение лесов | категория защитных лесов | ОЗУ | источник данных | номер ЛП выдела | площадь ЛП выдела, га | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га | |
| 2016 | 47 | 16 | 1,7 | Защитные | Противоразнозные леса | нет | ТО | х | х | 10С | Сосна | 70 | 23 | 26 | СДСН | 0,6 | 1 | 220 | | | |
| | | | | | | | Ф | 1 | 0,1 | ЛЭП | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Ф | 2 | 1,4 | 8С2Кл+Б | Сосна | 75 | 23 | 24 | СДСН | 0,5 | 1 | 190 | 1 | 1,4 | |
| | | | | | | | Ф | 3 | 0,2 | ЛЭП | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

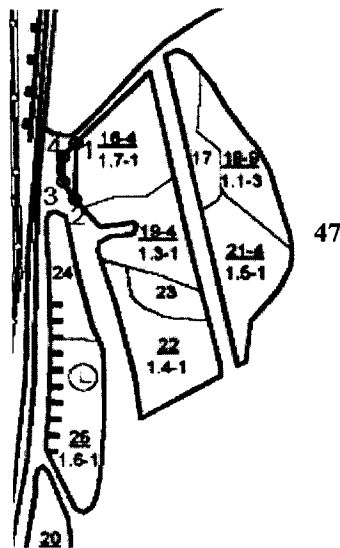
Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Подпись

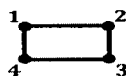
Лодыгин

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



границы обследованных выделов



центры реласкопических площадок

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| | | | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| 47 | 16 | 1 | | | | | | |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| 1->2 | 52.44811° | 38.97281° | 80.4 |
| 2->3 | 52.44738° | 38.97278° | 30 |
| 3->4 | 52.44762° | 38.97255° | 35.4 |
| 4->5 | 52.44793° | 38.97255° | 26 |
| 5->1 | 52.44811° | 38.97281° | 0 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Подпись

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Лесной квартал № 47 Ущельевое лесничество Октябрьское

| № | № лесотаксационного выдела | Площадь, гектар | Категория земель | Способ рубки | Особо защитные участки лесов | Высота над уровнем моря, м | Склон | | Зрелость | | Провестируемые мероприятия | | | | | | Целивая дивизиона в породе | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|--|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------|--|--------|-----------------|--------|--------------------------------|---------------|--------------------------|----|-------------------------------|
| | | | | | | | экспозиция | крутизна, градусы | вид | степень | 1-е | % | N РТК | 2-е | N РТК | 3-е | | N РТК | | | |
| 1 | 16 | 0,1 | 248 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Преобладающая порода | | Класс бонитета | | Тип леса | | ТЛУ | Год вырубки, гибели лесного насаждения | | Кол-во линий, шт./гектар всего сосны | | Диаметр линий, см | Тип вырубки | Заглавливание, м ² /гектар общая ликвидная | | Старый сулостой | | Текстовая запись хозраспорядка | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | |
| Ярус | Состав | | А, лет | Н, м | Д, см | Класс товарности | Происхождение | Полнота приживаемость, % | IG | Запас, м ³ /гектар | Ярус | Состав | | А, лет | Н, м | Д, см | Класс товарности | Происхождение | Полнота приживаемость, % | IG | Запас, м ³ /гектар |
| | Коэффициент | Древесная порода | | | | | | | | | | Коэффициент | Древесная порода | | | | | | | | |
| Подрост: категория возобновления | | Колличество, тыс. шт. | | Н, м | А, лет | Коэффициент | порода | Коэффициент | порода | Коэффициент | порода | Оценка | Подлесок | | Густота | порода | порода | порода | | | |

МАКЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|------------------|-----|--|---------------|---|-------------------------|
| Категория земель | 3 | насаждение естественного происхождения | Происхождение | 2 | естественное еменное |
| | 10 | лесные культуры | | 3 | искусственное |
| | 31 | культуры несомнивающиеся | | 5 | естественное порослевое |
| | 53 | гарь | | | |
| | 54 | гибшее насаждение | | | |
| | 59 | вырубка | | | |
| | 248 | ЛЭП | | | |

- шифр: тип повреждения
- 1 низовым пожаром
 - 2 верховым пожаром
 - 3 подзным пожаром
 - 4 ветровалом
 - 5 бурелом
 - 6 снеголом
 - 7 заболачивание
 - 8 высыхание
 - 10 вымерзание
 - 11 фитосредств
 - 12 антимосредств
 - 13 повреждения дикими животными
 - 14 повреждения домашними животными
 - 15 механические повреждения
 - 17 репродуктивная нагрузка
 - 18 нарушение гидрологического режима
 - 19 экологический фактор
 - 99 прочие причины

- Макет дополнительных сведений
- 12 номер макета
 - N повреждения
 - 1 тип повреждения
 - 2 год повреждения
 - 3 повреждаемая порода
 - 4 вид вредителя, болезни
 - 5 степень повреждения
 - 6 вид вредителя, болезни
 - 7 степень повреждения
 - 8

1 слабая 2 средняя 3 сильная 4 единичная

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Задонское, Участковое лесничество: Октябрьское, Урочище (дача): -, Квартал 47, Выдел 16, Лесопатологический выдел: 2.

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ: имеется угроза возникновения очагов вредных организмов, имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия.

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: губка корневая (код 466), опенок (код 467), трутовик настоящий (код 355). Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,58.

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 |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

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 деревьев с 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 | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/ возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------------|--------|---------------------------------------|---|
| корневая губка | С | 69,9 | сильная |
| опенок | Кл | 0,6 | единичная |
| трутовик настоящий | Б | 0,2 | единичная |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.5. Выборке подлежит 70,6 % деревьев по запасу,

в том числе:

без признаков ослабления 0 %; причины назначения:

ослабленных 0 %; причины назначения:

сильно ослабленных 13 %; причины назначения: 466.

усыхающих 3,1 %; причины назначения: 466.

свежего сухостоя 1,5 %;

свежего ветровала 0 %;

свежего бурелома 0 %;

старого сухостоя 24,2 %;

старого ветровала 25,5 %;

старого бурелома 3,3 %;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0.1.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причина несоответствия - проведенные ранее лесохозяйственные мероприятия. Насаждение подвержено воздействию очага корневой губки, опенка, трутовика настоящего. Наблюдается гибель насаждения.

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 |
| Октябрьское | - | 47 | 16 | 1,7 | 2 | 1,4 | ССР | 1,4 | С, Кл, Б. | 100 | 2021-2023 |

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: нет.

Дата проведения ЛПО: 12.05.2021 года.

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14.

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 2

1.1. Субъект Российской Федерации: Липецкая область.
Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Октябрьское.
Урочище (лесная дача): - .
Квартал: 47. Выдел: 16. Площадь выдела: 1,7 га.
Лесопатологический выдел: 2 . Площадь лесопатологического выдела: 1,4 га.

1.2. Метод перече́та: сплошной пере́чет.
Количество лент/площадок: - .
Размеры площадок: - м.
Размер временной пробной площади: 1,4 га.

1.3. Фактическая таксационная характеристика насаждения:
состав: 8С2Кл+Б возраст: 75 лет, тип леса: СДСН, полнота: 0,5, бонитет: 1, запас на га: 190 кбм, возобновление: отсутствует.

1.4. Номер очага вредных организмов: - .
Тип очага вредных организмов: хронический .
Фаза развития очага вредных организмов: собственно вспышка.

1.5. Причины ослабления, повреждения насаждения и время: губка корневая (код 466), опенок (код 467), трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2016-2020 гг. Состояние насаждения: усыхающее.
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,58.

1.6 Назначенные мероприятия: ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Подпись



Дата составления документа: 27.05.2021 года.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

По насаждению: 8С2Кл+Б. СКС насаждения: 3,58.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|--------------------------|--|---|-------|---|------|-------|------|---|--------|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|-----------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | 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 | |
| 8 | 13 | | 2 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 16/0,48 | | |
| 12 | 98 | | 18 | | 1 | 3 | 1 | | 19 | | | | | 19 | | | 140/9,86 | 0,7 | |
| 16 | 94 | | 17 | | | 24 | 6 | | 103 | | 3 | | | 100 | | | 244/37,19 | 7,8 | |
| 20 | 65 | | 11 | | | 28 | 6 | | 117 | | 4 | | | 113 | | | 227/62,09 | 15,6 | |
| 24 | 35 | | 5 | | | 27 | 7 | | 109 | | 3 | | | 106 | | | 183/79,79 | 23,1 | |
| 28 | 20 | | 4 | | | 14 | 3 | | 56 | | 2 | | | 54 | | | 97/60,41 | 17,0 | |
| 32 | 3 | | | | | 3 | 1 | | 14 | | | | | 14 | | | 21/17,64 | 5,6 | |
| 36 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | 2/2,18 | 0,8 | |
| 40 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1/1,37 | | |
| более 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 328 | | 58 | | 1 | 99 | 24 | | 421 | | 12 | | | 409 | | | 931 | 58,4 (% от шт) | |
| итого, куб.м. | 67,10 | | 12,46 | | 0,06 | 35,14 | 8,53 | | 147,72 | | 4,18 | | | 143,54 | | | 271,01 | 70,6 | |
| итого, куб.% | 24,8 | | 4,6 | | | 13,0 | 3,1 | | 54,5 | | 1,5 | | | 53,0 | | | 100,0 | 70,6 | |

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

Порода1: С. СКС породы: 4,03.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|--------------------------|--|---|------|---|---|-------|------|---|--------|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|-----------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | 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 | |
| 12 | 3 | | | | | 3 | 1 | | 14 | | | | | 14 | | | 21/1,68 | 0,6 | |
| 16 | 20 | | 3 | | | 24 | 6 | | 99 | | 3 | | | 96 | | | 132/24,32 | 9,1 | |
| 20 | 25 | | 4 | | | 28 | 6 | | 115 | | 4 | | | 111 | | | 178/49,84 | 18,4 | |
| 24 | 24 | | 3 | | | 27 | 7 | | 108 | | 3 | | | 105 | | | 169/74,36 | 27,7 | |
| 28 | 12 | | 2 | | | 14 | 3 | | 56 | | 2 | | | 54 | | | 87/54,81 | 20,3 | |
| 32 | 3 | | | | | 3 | 1 | | 14 | | | | | 14 | | | 21/17,64 | 6,7 | |
| 36 | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | 2/2,18 | 1,0 | |
| 40 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1/1,37 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 87 | | 13 | | | 99 | 24 | | 408 | | 12 | | | 396 | | | 631 | 84,2 (% от шт) | |
| итого, куб.м. | 31,08 | | 5,55 | | | 35,14 | 8,53 | | 145,90 | | 4,18 | | | 141,72 | | | 226,20 | 83,8 | |
| итого, куб.% | 13,7 | | 2,5 | | | 15,5 | 3,8 | | 64,5 | | 1,8 | | | 62,7 | | | 100,0 | 83,8 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

| | |
|---|------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | 466. |
| 4 | 466. |

Порода2: Кл. СКС породы: 1,32.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | | |
|--------------------------|--|---|------|---|---|---|---|---|------|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|-----------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | 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 | |
| 8 | 13 | | 2 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 16/0,48 | | |
| 12 | 84 | | 16 | | | | | | 4 | | | | | 4 | | | 104/7,28 | 0,7 | |
| 16 | 73 | | 14 | | | | | | 4 | | | | | 4 | | | 91/12,74 | 1,3 | |
| 20 | 40 | | 7 | | | | | | 2 | | | | | 2 | | | 49/12,25 | 1,2 | |
| 24 | 10 | | 2 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | 13/5,07 | 0,9 | |
| 28 | 8 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 10/5,6 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 228 | | 43 | | | | | | 12 | | | | | 12 | | | 283 | 4,2 (% от шт) | |
| итого, куб.м. | 34,87 | | 6,79 | | | | | | 1,76 | | | | | 1,76 | | | 43,42 | 4,1 | |
| итого, куб.% | 80,3 | | 15,6 | | | | | | 4,1 | | | | | 4,1 | | | 100,0 | 4,1 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

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

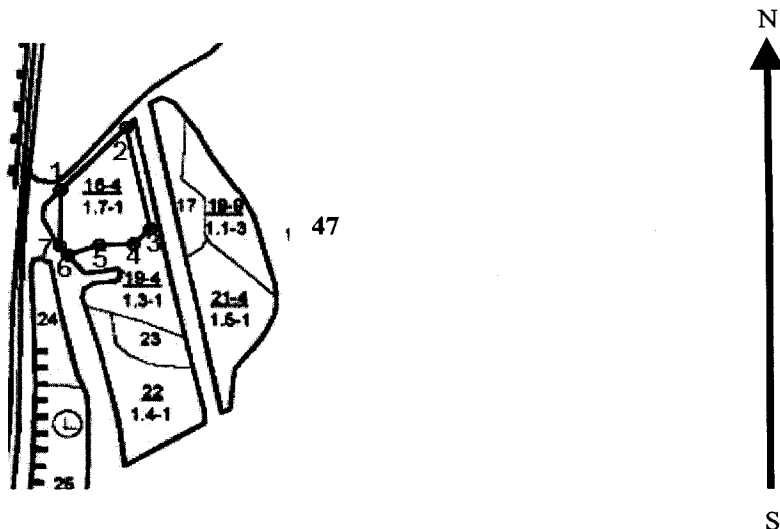
Порода: Б. СКС породы: 1,35

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|------|---|------|---|---|---|------|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|-----------------------------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | 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 |
| 12 | 11 | | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | | 15/0,9 | 4,3 |
| 16 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,13 | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1/0,36 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 13 | | 2 | | 1 | | | | 1 | | | | | 1 | | | 17 | 5,9 (% от шт) |
| итого, куб.м. | 1,15 | | 0,12 | | 0,06 | | | | 0,06 | | | | | 0,06 | | | 1,39 | 4,3 |
| итого, куб.% | 82,8 | | 8,6 | | 4,3 | | | | 4,3 | | | | | 4,3 | | | 100,0 | 4,3 |

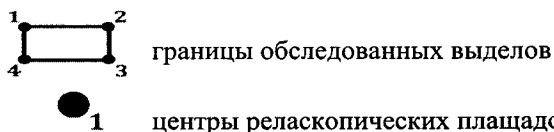
Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| | | | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| 47 | 16 | 2 | | | | | | |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| 1->2 | 52.4481° | 38.97281° | 125.8 |
| 2->3 | 52.44891° | 38.9741° | 148.9 |
| 3->4 | 52.4476° | 38.97456° | 31.2 |
| 4->5 | 52.44741° | 38.97423° | 45.5 |
| 5->6 | 52.44739° | 38.97356° | 44.3 |
| 6->7 | 52.44726° | 38.97294° | 17.5 |
| 7->8 | 52.44738° | 38.97279° | 80 |
| 8->1 | 52.4481° | 38.97281° | 0 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Подпись Лодыгин

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

| 1 | 16 | 1,4 | 10 | Способ рубки | Особо защитные участки лесов | Высота над уровнем моря, м | Склон | | Зрелая | | Проектируемые мероприятия | | | | | | Целевая древесная порода | | | | | | | |
|----------------------------------|----|----------------------|----|------------------|------------------------------|----------------------------|--|-------------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------------------|------------------|-----------------|---------|----------------------------------|--------|------------------|---------------|-----------------------------|----|-----------------|--|
| | | | | | | | экспозиция | крутизна, градусы | вид | степень | 1-е | % | N РТК | 2-е | N РТК | 3-е | | N РТК | | | | | | |
| 1 | 16 | 1,4 | 10 | | | | | | | | ССР | 100 | | | | | | С | | | | | | |
| Преобладающая порода | | Класс бонитета | | Тип леса | | ТЛУ | Год вырубки, гибели лесного насаждения | | Коп-во гней, шт/гектар всего осины | | Диаметр гней, см | Тип вырубки | Защитные, м/гектар общая ликвидная | | Старый сулостой | | Текстовая запись воспроизведения | | | | | | | |
| 3 | | 1 | | СДСН | | С2 | | | | | | | | | | | оплошная санитарная рубка | | | | | | | |
| Ярус | | Состав | | A, лет | N, м | D, см | Класс товарности | Происхождение | Плотность, приживаемость, % | IG | Запас, м/гектар | Ярус | | Состав | | A, лет | N, м | D, см | Класс товарности | Происхождение | Плотность, приживаемость, % | IG | Запас, м/гектар | |
| | | Коэффициент | | Древесная порода | | | | | | | | Коэффициент | | Древесная порода | | | | | | | | | | |
| 1 | | B | | С | 75 | 23 | 24 | | 3 | 0,5 | 190 | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | 2 | | Кл | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | + | | Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подрост; категория возобновления | | Количество, тыс. шт. | | N, м | A, лет | Коэффициент | порода | Коэффициент | порода | коэффициент | порода | Оценка | | Подлесок | | Густота | порода | порода | порода | | | | | |

МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

| N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----|----|---|----|-----|---|---|---|---|
| 12 | 11 | | С | 488 | 3 | | | |
| 12 | 11 | | Кл | 467 | 4 | | | |
| 12 | 11 | | Б | 356 | 4 | | | |

Категории земель

- 3 насаждение естественного происхождения
- 10 лесные культуры
- 31 культуры несомкнувшиеся
- 53 гарь
- 54 погибшее насаждение
- 59 вырубка
- 60 прогалина

Происхождение

- 2 естественное семенное
- 3 искусственное
- 5 естественное порослевое

шифр тип повреждения

- 1 новый пожаром
- 2 верховый пожаром
- 3 подземный пожаром
- 4 ветровалом
- 5 буреломом
- 6 снеголом
- 7 заболачивание
- 8 высыхание
- 10 вымерзание
- 11 фитовредителями
- 12 энтомофредителями
- 13 повреждения дикими животными
- 14 повреждения домашними животными
- 15 механические повреждения
- 17 рекреационная нагрузка
- 18 нарушение гидрологического режима
- 19 экологический фактор
- 99 прочие причины

Макет дополнительных сведений

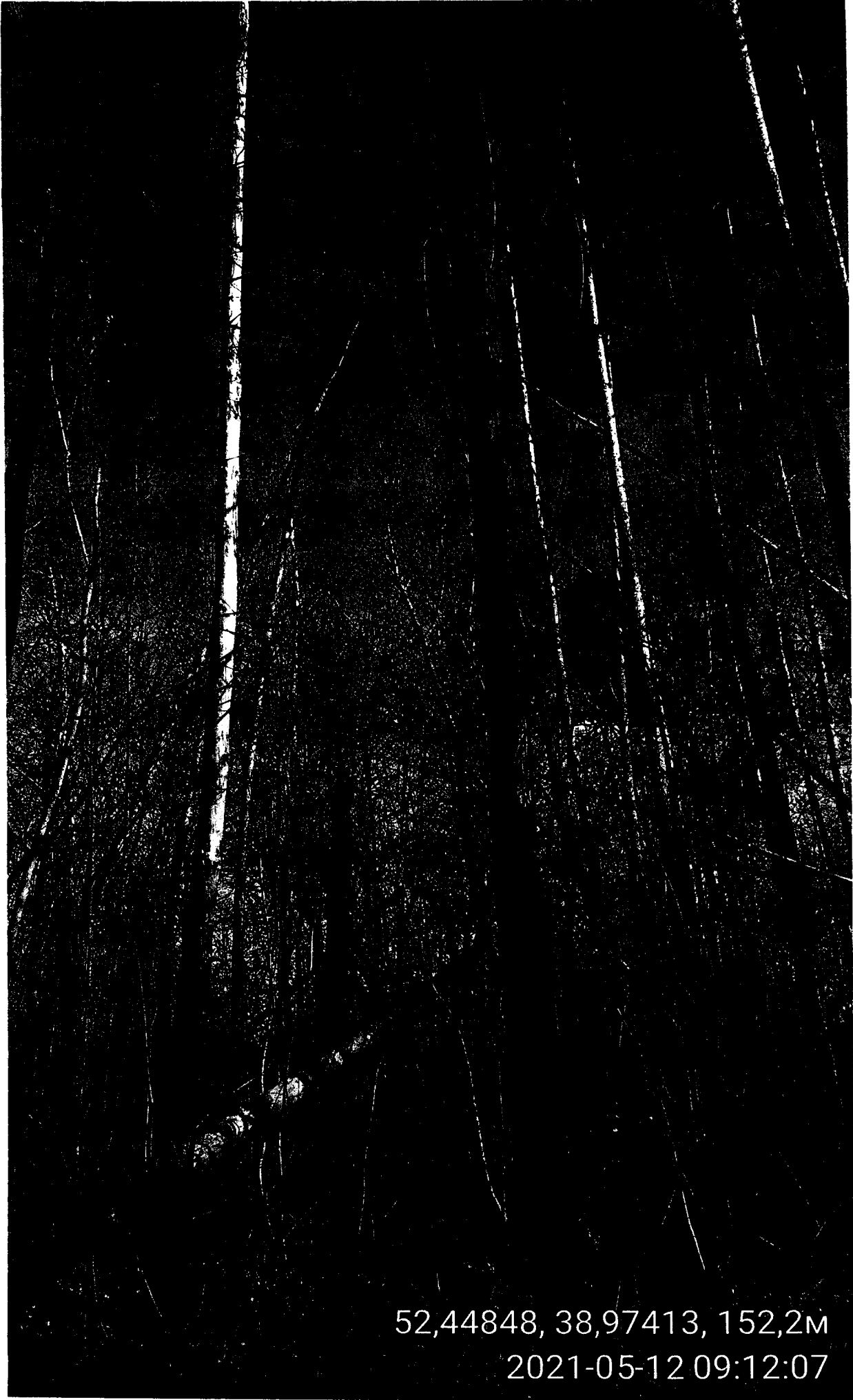
- 12 номер макета
- N повреждения
- 1 тип повреждения
- 2 год повреждения
- 3 повреждаемая порода
- 4 вид вредителя, болезни
- 5 степень повреждения
- 6 вид вредителя, болезни
- 7 степень повреждения
- 8

1 слабая

2 средняя

3 сильная

4 единичная



52,44848, 38,97413, 152,2M
2021-05-12 09:12:07

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2021 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Задонское.
Участковое лесничество: Октябрьское. Урочище (лесная дача): -.

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лп выдела | Площадь лп выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | 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 | | | усыхающие | | | свежий сухойстой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухойстой | старый ветровал | старый бурелом | Почвенит рубке, % от запаса | вид | площадь, га | |
| 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 | 35 | 36 | | |
| 47 | 16 | 1,7 | Защитные | Противоразнозначные леса | нет | 3 | 0,2 | ЛСЛ | Всего | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

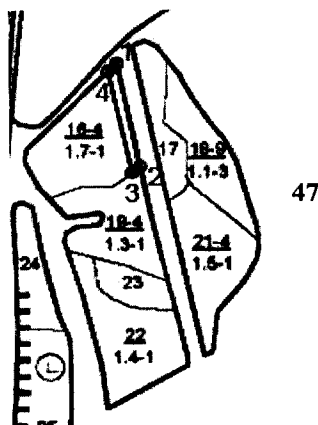
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В. Подпись _____

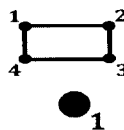
Дата составления документа: 27.05.2021 года.

Абрис участка

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:



1 2 3 4 границы обследованных выделов

● 1 центры реласкопических площадок

| № квартала | № выдела | № лесопатологического выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета / центров круговых площадок перечета |
|------------|----------|------------------------------|--|----------|-----------|-----------|-------------|--|
| | | | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | |
| 47 | 16 | 3 | | | | | | |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| 1->2 | 52.44901° | 38.97427° | 151.1 |
| 2->3 | 52.44768° | 38.97472° | 13.7 |
| 3->4 | 52.4476° | 38.97456° | 148.9 |
| 4->5 | 52.44891° | 38.9741° | 16.2 |
| 5->1 | 52.44901° | 38.97427° | 0 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Подпись

Дата составления документа: 27.05.2021 года.

КАРТОЧКА ТАКСАЦИИ

Лесной квартал № 47 Участковое лесничество Октябрьский

| 1 | N лесотаксационного выдела | Площадь гектар | Категория земель | Способ рубки | Особо защитные участки лесов | Высота над уровнем моря, м | Склон | | Эрозия | | Проектируемые мероприятия | | | | | | Целевая древесная порода | | | | |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------|------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|--|-------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------|----------------|--------|---------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|----|-------------------------------|
| | | | | | | | экспозиция | крутизна, градусы | вид | степень | 1-е | 2-е | 3-е | 4-е | 5-е | 6-е | | | | | |
| 1 | 18 | 0,2 | 248 | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | |
| Преобладающая порода | | Класс бонитета | | Тип леса | | ТЛУ | Год вырубki, гибели лесного насаждения | Кол-во пней, шт./гектар всего | | Диаметр пней, см | Тип вырубki | Захламление, м ² /гектар | | Старый суходой | | Текстовая запись хозяйствования | | | | | |
| 3 | | 1 | | СДСН | | С2 | | | | | | 4 | | | | | | | | | |
| Ярус | | Состав | | A, лет | H, м | D, см | Класс товарности | Происхождение | Полнота, произрастание, % | IG | Землеугодность, баллы | Ярус | | A, лет | H, м | D, см | Класс товарности | Происхождение | Полнота, произрастание, % | IG | Запас, м ³ /гектар |
| Коэффициент | | Древесная порода | | | | | | | | | | Древесная порода | | | | | | | | | |
| Подроск, категория возобновления | | Количество, тыс. шт. | | H, м | A, лет | Коэффициент | порода | Коэффициент | порода | коэффициент | порода | Оценка | Подлесок | Густота | порода | порода | порода | | | | |

МАКЕТЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ

| N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | N | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|------------------|-----|--|---------------|---|-------------------------|
| Категории земель | 3 | насаждение естественного происхождения | Происхождение | 2 | естественное семенное |
| | 30 | лесные культуры | | 3 | искусственное |
| | 31 | культуры несомкнувшиеся | | 5 | естественное порослевое |
| | 53 | гарь | | | |
| | 54 | погибшее насаждение | | | |
| | 59 | вырубка | | | |
| | 248 | ЛЭП | | | |

- Макет дополнительных сведений
- 12 номер макета
 - N повреждения
 - 1 тип повреждения
 - 2 год повреждения
 - 3 поврежденная порода
 - 4 вид вредителя, болезни
 - 5 степень повреждения
 - 6 вид вредителя, болезни
 - 7 степень повреждения
 - 8

1 слабая 2 средняя 3 сильная 4 единичная

- шифр тип повреждения
- 1 низовым пожаром
 - 2 верховым пожаром
 - 3 подземным пожаром
 - 4 ветровалом
 - 5 буреломом
 - 6 снеголомом
 - 7 заболочиванием
 - 8 выжиганием
 - 10 вымерзанием
 - 11 фитовредителями
 - 12 интомовредителями
 - 13 повреждениями дикими животными
 - 14 повреждениями домашними животными
 - 15 механическими повреждениями
 - 17 рекреационной нагрузкой
 - 18 нарушением гидрологического режима
 - 19 экологический фактор
 - 99 прочие причины

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

(ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.17 ГОДА)

Участковое лесничество: ОКТЯБРЬСКОЕ

Лесничество: ЗАДОНСКОЕ

Участковое лесничество: ОКТЯБРЬСКОЕ

ПРОТИВОРОЗИОННЫЕ ЛЕСА

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|-----------------|---------|----|----|-----|------|----|------|----|----|-----|------|-------|---|------|-------|---|----|----|----|---|----|---|---|----|--|
| № | Площадь | Состав | Подрост | по | вы | эле | мент | ди | к | гр | бо | тип | полн | запас | с | рост | к | л | на | вы | де | л | ес | н | з | кв | |
| 1 | 23 | С | 70 | 23 | 26 | 4 | 2 | 1 | СДСН | 6 | 22 | 37 | 37 | 1 | 7 | ВЫБ. | САМР. | 1 | ОЧ | | | | | | | | |
| 10С | 1,7 | лесные культуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | подлесок: ЛШ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | культуры-47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | г., состояние | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | повреждение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ФИТОВРЕДИТЕЛИ, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СОСНА ОБЫКНОВЕ, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | СИЛЬНАЯ, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | КОРНЕВАЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ГУБКА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Квартал 47

Кошля верна

Директор
(должность)



(подпись)

ВЫБ. САМР. 1 ОЧ
108