

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. заместителя Министра
лесного, охотничьего хозяйства и
природопользования Пензенской
области

В.Ю. Лебедев

«26» Августа 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования 648

лесных насаждений Чаадаевского лесничества (лесопарка)

Пензенской области (субъект РФ)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|-------------------------|---------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Чаадаевское-Куракинское | Чаадаевский участок | 184 | 5 | 38,0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади 8,0 га. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия нет

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 8,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|-------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|--|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Чаадаевское-Куракинское | Чаадаевский участок | 8,0 | - | Засуха (830), ветровал прошлых лет (821) |
| Итого: | | 8,0 | - | |

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 |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | 8,0 |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | 8,0 |
| Развитие очагов вредных организмов | 0 |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объём, кубм | Площадь загрязнения, га |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| - | - | - | - | - | - |

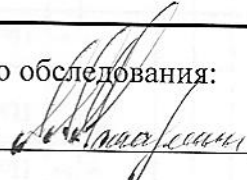
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений:

Средневзвешенная категория состояние насаждений 2,16 – состояние лесного насаждения на площади 8,0 га с нарушенной устойчивостью, ослабленное. Причина ослабления насаждения: последствия засухи 2010 года (830), ветровал прошлых лет (821) 2013 г. - 2014 г.- обнаружены сломы стволов деревьев (142 – признак). Необходимо проводить дальнейший надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием в насаждении в кв. 184, выд. 5. Для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов необходимо провести лесопатологическое обследование инструментальным способом в лесных насаждениях с нарушенной устойчивостью на площади 8,0 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись 

Дата проведения ЛПО 14 сентября 2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Пензенская область Лесничество (лесопарк) Чаадаевское

Участковое лесничество Чаадаевское - Куракинское Урочище (лесная дача) Чаадаевский участок

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | |
|-----|---|------|---|-----|---|-----|--|---|----|----|----|----|-----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------|----|----------|----|----|----|----|----|---------------------------------|-------------------------------|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | | | 26 | 27 | 28 | Причина ослабления, повреждения | Доля повреждённых деревьев, % |
| 184 | 5 | 38,0 | 1 | 148 | 1 | 8,0 | 1 | 8 | 40 | 18 | 16 | ЛП | 0,7 | 1А | 220 | 17 | 62 | 8 | 6 | 0 | 5 | 15 | 4 | 0 | 0 | 103, 113, 142 | 24 | 830, 821 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | | | | 1 | 9 | С | 9 | 8 | Б | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Примечание: Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись А.А. Макаренко

Дата составления документа 14 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

2. Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: нет

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Засуха (830), ветровал прошлых лет (821), отработано стволовыми вредителями (300).

Признаки повреждения: усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне свежее (103), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (113), слом ствола под действием ветра (142), отработано стволовыми вредителями более 3/4 окружности ствола под кроной (614).

В том числе:

заселено (отработано) стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых/отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------------------|--------|--|---|
| Усач серый длинноусый (612) | сосна | 14 | средняя |
| | | | |

Повреждено огнём

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев в с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев в 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 (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| - | - | - | - |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 25 % деревьев,

в том числе:

ослабленных 0 % (причины назначения)

сильно ослабленных 0 % (причины назначения)

усыхающих 0 % (причины назначения)

свежего сухостоя 6 %,

в том числе: свежего ветровала 0 %

свежего бурелома 0 %

старого ветровала 3 %

свежего ветровала 0 %

в том числе: старого бурелома 0 %

старого сухостоя 16 %

аварийных 0 %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,52

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

Средневзвешенная категория состояние насаждений 2.12 – состояние лесного насаждения на площади 8,0 га с нарушенной устойчивостью, ослабленное. Рекомендуется провести санитарно – оздоровительное мероприятие в виде выборочной санитарной рубки, т. к. полнота насаждения после выборки 25 % нежизнеспособных, поврежденных и погибших деревьев, составит 0,52 и не снизится ниже критического значения, установленного для данной категории защитности: запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|-------------------------|---------------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Чаадаевское-Куракинское | Чаадаевский участок | 184 | 5 | 38,0 | ВСП (512) | 8,0 | Сосна | 400 | 2017 - 2019 года |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту)

Меры по обеспечению возобновления:

нет

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, своевременная вывозка заготовленной древесины, очистка лесосеки путём сбора порубочных остатков в кучи с последующим сжиганием в пожаробезопасный период, проведение лесопатологического обследования смежных выделов визуальным способом.

Сведения для расчёта понижающего коэффициента стоимости древесины:

год образования старого сухостоя: 2011 - 2014.

Основная причина повреждения древесины: Засуха (830).

Дата проведения обследований 20 сентября 2017 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А. Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за сентябрь 2017 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Пензенская область


Лесничество (лесопарк) Чаадаевское

Участковое лесничество Чаадаевское - Куракинское

Урочище (лесная дача) Чаадаевский участок

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждённых деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Рекомендуемые мероприятия | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|--------------------------|------------------------------|---|--------------------|-----------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----|--------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---|---|---|
| | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотота | бонитет | запас, куб. м/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 | | | | | | | | |
| 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 | | | | |
| 184 | 5 | 38,0 | 1 | 148 | 1 | 8,0 | 9 | С | 40 | 18 | 16 | ЛП | 0,7 | 1А | 220 | 363 | 66 | 6 | 3 | - | 6 | 16 | - | 3 | - | - | 103, 113, 142, 614 | 25 | 830, 821, | 512 | 8,0 | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | | | | | | | | 55 | 100 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 418 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
ФИО Макаренко А.А. Подпись 

Дата составления документа 23 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубкуВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1Субъект Российской Федерации Пензенская областьЛесничество (лесопарк) ЧаадаевскоеУчастковое лесничество Чаадаевское – Куракинское Участок ЧаадаевскийКвартал 184 Выдел 5Площадь 8,0 га.Номер очага вредных организмов _____ . Размер пробной площади 0,5 .

Таксационная характеристика:

Тип леса ЛП Состав 9С1Б Возраст 40Бонитет 1АПолнота 0,7 Запас на га 220 возобновление нет .

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Засуха (830) 2010 года, ветровал прошлых лет (821) 2013 – 2014 г.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Обследованное лесное насаждение с нарушенной устойчивостью, ослаблено в результате засухи (830) 2010 года, ветровала прошлых лет (821) 2013 – 2014 г. При лесопатологическом обследовании в участке была заложена пробная площадь, где произведен пересчет деревьев с распределением их по категориям состояния. При определении санитарного состояния деревьев выявлено усыхание от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ ветвей в кроне свежее (103), усыхание от $\frac{1}{2}$ до $\frac{3}{4}$ ветвей в кроне прошлых лет (113) и сломы стволов деревьев под действием ветра (142), влияющие на состояние насаждения. Наблюдаются деревья IV, V, VI категорий состояния, деревья категорий старый сухостой и старый ветровал обработаны стволовыми вредителями (300). В зависимости от состояния и критической полноты для этой категории защитности лесов, на которой расположен участок леса, рекомендовано проведение санитарно - оздоровительных мероприятий - выборочной санитарной рубки (512).

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись _____

Дата составления документа 23 сентября 2017 г.Телефон 8-927-362-85-40

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода

сосна

0,5 га

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|-------------------|------|------|---------------------------------------|---------------------------------|----|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т. ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 12 | 41 | | | | | 31 | | 20 | | | 24 | | | 9 | 125 | 67 |
| 16 | 50 | 2 | 6 | | | 12 | | | | | 8 | | | 78 | 26 | |
| 20 | 21 | 5 | 7 | | | 5 | | 9 | | | | | 5 | 52 | 37 | |
| 24 | 34 | 4 | | | | | | 15 | | 4 | | | | 57 | 33 | |
| 28 | 30 | | | | | | | | | | 2 | | | 32 | 6 | |
| 32 | 10 | 3 | | | | | | | | | | | | 13 | 0 | |
| 36 | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| Итого шт. дер. | 192 | 14 | 13 | 0 | 0 | 48 | 0 | 44 | 0 | 36 | 2 | 0 | 14 | 363 | 40 | |
| Итого кбм | 66,09 | 6,03 | 3,05 | 0,00 | 0,00 | 5,97 | 0,00 | 10,66 | 0,00 | 5,00 | 1,24 | 0,00 | 2,17 | 100,21 | 25 | |
| Итого, % | 66 | 6 | 3 | 0 | | 6 | | 16 | | | 3 | | | 100 | 2,12 | |
| Итого, % дер. | 53 | 4 | 3 | | | 13 | | 12 | | 10 | 1 | | 4 | 100 | 40 | |

Примечание: НЗ - незаселенные, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.

Подпись


Дата составления документа 23 сентября 2017 г.Телефон 8-927-362-85-40

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода


береза

0,5 га

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------|------|------|---------------------------------------|---------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т. ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 12 | 15 | | | | | | | | | | | | | 15 | 0 |
| 16 | 22 | | | | | | | | | | | | | 22 | 0 |
| 20 | 12 | | | | | | | | | | | | | 12 | 0 |
| 24 | 6 | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого шт. дер. | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55 | 0 |
| Итого кбм | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 11,00 | 0 |
| Итого, % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 1,00 |
| Итого, % дер. | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |

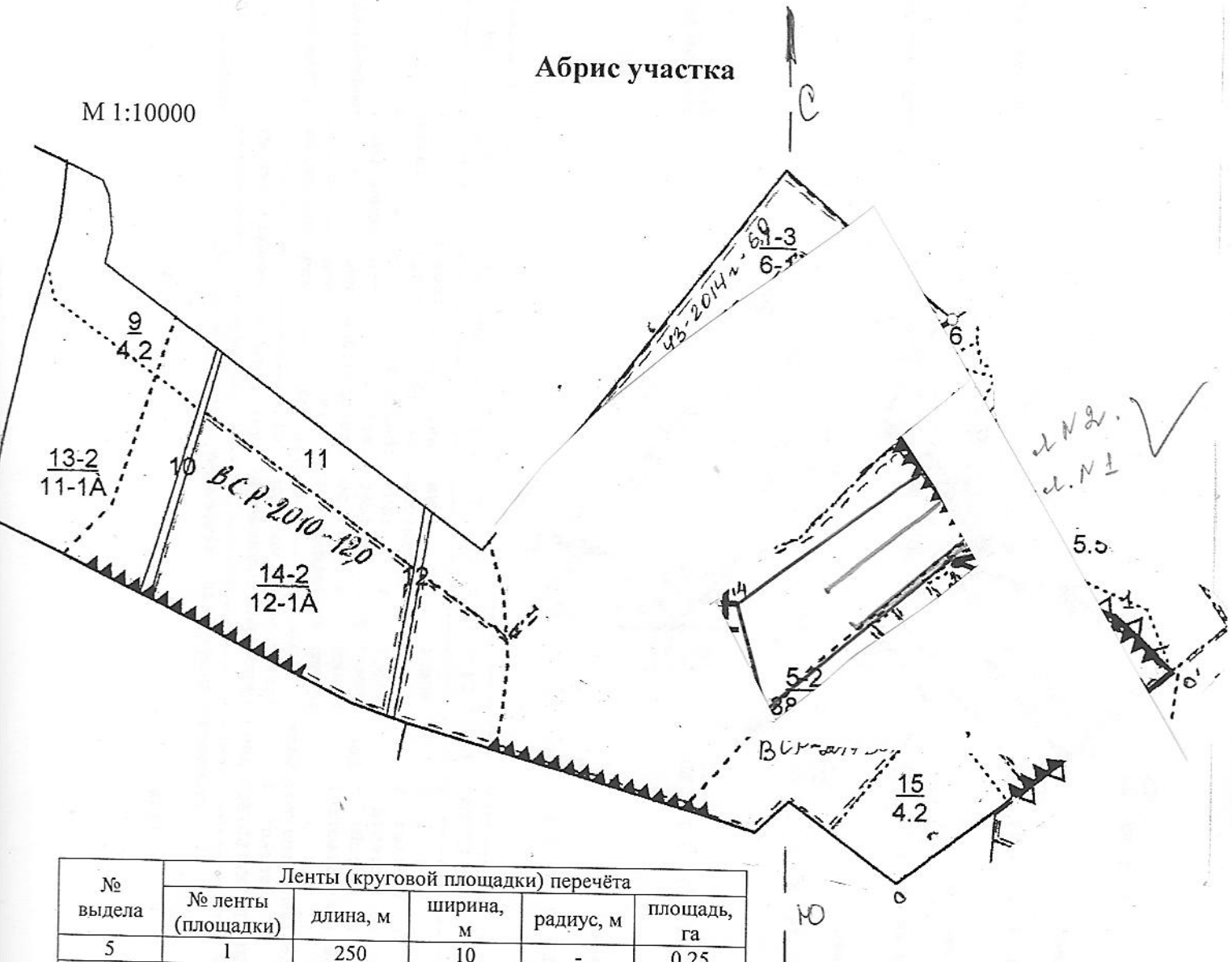
Примечание: НЗ - незаселенные, З - заселенные, О - отработанные вредителями.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Макаренко А.А.Подпись Дата составления документа 23 сентября 2017 г.Телефон 8-927-362-85-40

Абрис участка

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 5 | 1 | 250 | 10 | - | 0,25 |
| | 2 | 250 | 10 | - | 0,25 |
| Итого: | | | | | 0,5 |

| Номера точек | Румбы линий, ° | Длина, м |
|--------------|----------------|----------|
| 0-0* | просека | 580 |
| 0*-1 | СЗ:47 | 130 |
| 1-2 | СЗ:72 | 270 |
| 2-3 | ЮЗ:52 | 400 |
| 3-4 | СЗ:13 | 190 |
| 4-5 | СВ:52 | 380 |
| 5-6 | ЮВ:40 | 190 |
| 6-2 | ЮЗ:80 | 70 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
 ФИО Макаренко А.А. Подпись *А.А. Макаренко*
 Дата составления документа 23 сентября 2017 г. Телефон 8-927-362-85-40

0,5 - 278
 8 - 44