

УТВЕРЖДАЮ:

Должность

Ф.И.О.

Дата

*Заместитель
начальника Департамента
лесного хозяйства*
Марков С. В. 30.10.2017

АКТ

лесопатологического обследования № 2/1

лесных насаждений Бабушкинского лесничества (лесопарка)
Вологодской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|--------------------------|--------------------|----------------|-------------|
| Бабушкинское | совхоз "Бабушкинский" | 64 | 21 | 7 |
| | | 66 | 5 | 15 |
| | | 69 | 9 | 18 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 40 га.

-51B-

1. Визуальное лесопатологическое обследование:

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 5,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: незаконная рубка.

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площад 0 га.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| | | - | - | |
| Итого | | - | - | |

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 | - |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | - |
| Развитие очагов вредных организмов | - |

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, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В обследованном лесном участке: квартал 66 ЛП выдел 5.1 (площадь 5,5 га) выявлена сплошная рубка насаждения, учтённая в государственном лесном реестре.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись _____

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, незаконные рубки.

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: сильное воздействие ветров, незаконные рубки, стволовые вредители, стволовые гнили, некрозно-раковые заболевания стволов.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Квартал | Выдел | Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|-------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 64 | 21 | Типограф | Ель | 25 | - |
| 66 | 5 | Типограф | Ель | 19 | - |
| | | Большой сосновый лубоед | Сосна | 28 | - |
| 69 | 9 | Типограф | Ель | 20 | - |

Повреждено огнём:

| 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 | окружность и (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Квартал | Выдел | Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------|-------|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| 64 | 21 | Еловая губка | Ель | 1 | - |
| | | Ложный трутовик | Берёза | 7 | - |
| | | Трутовик скошенный | Берёза | 4 | - |
| 66 | 5 | Еловая губка | Ель | 2 | - |
| | | Окаймлённый трутовик | Ель | 1 | - |
| | | Сосновая губка | Сосна | 7 | - |
| | | Серянка | Сосна | 4 | - |
| | | Трутовик скошенный | Берёза | 5 | - |
| | | Ложный осиновый трутовик | Осина | 33 | сильная |
| 69 | 9 | Еловая губка | Ель | 2 | - |
| | | Ложный трутовик | Берёза | 9 | - |
| | | Трутовик скошенный | Берёза | 10 | - |
| | | Настоящий трутовик | Берёза | 1 | - |
| | | Ложный трутовик | Ольха | 22 | средняя |

2.3. Выборке подлежит: 39 % деревьев, (квартал 64, выдел 21)

в том числе:

- ослабленных 0 % (причины назначения) _____ ;
- сильно ослабленных 3 % (причины назначения) _____ стволовые гнили;
- усыхающих 1 % (причины назначения) _____ усыхающие деревья хвойных пород;
- свежего сухостоя 1 %;
- в том числе: свежего ветровала 0 %;
- свежего бурелома 1 %;
- старого ветровала 4 %;
- в том числе: старого бурелома 13 %;
- старого сухостоя 16 %;
- аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,24
0,5

| | | |
|---|--|----------------------------------|
| 2.3. Выборке подлежит: | 38 % деревьев, (квартал 66, ЛП выдел 5.1) | |
| в том числе: | | |
| ослабленных | 0 % (причины назначения) | ; |
| сильно ослабленных | 4 % (причины назначения) | стволовые гнили; |
| усыхающих | 1 % (причины назначения) | усыхающие деревья хвойных пород; |
| свежего сухостоя | 0 %; | |
| в том числе: свежего ветровала | 2 %; | |
| свежего бурелома | 3 %; | |
| старого ветровала | 8 %; | |
| в том числе: старого бурелома | 8 %; | |
| старого сухостоя | 12 %; | |
| аварийных | %. | |
| 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит | | 0,42 |
| Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет | | 0,5 |

| | | |
|---|---------------------------------------|------------------|
| 2.3. Выборке подлежит: | 39 % деревьев, (квартал 69, выдел 9) | |
| в том числе: | | |
| ослабленных | 0 % (причины назначения) | ; |
| сильно ослабленных | 6 % (причины назначения) | стволовые гнили; |
| усыхающих | 1 % (причины назначения) | стволовые гнили; |
| свежего сухостоя | 0 %; | |
| в том числе: свежего ветровала | 0 %; | |
| свежего бурелома | 0 %; | |
| старого ветровала | 10 %; | |
| в том числе: старого бурелома | 10 %; | |
| старого сухостоя | 12 %; | |
| аварийных | %. | |
| 2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит | | 0,37 |
| Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет | | 0,5 |

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 | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|--------------------------|--------|-----------------------|---------------------------|
| Бабушкинское | совхоз | 64 | 21 | 7 | СРС | 7 | Ель | 1400 | до III квартала 2018 года |
| | "Бабушкинский" | 66 | 5 | 15 | СРС | 9,5 | Ель | 2660 | |
| | | 69 | 9 | 18 | СРС | 18 | Ель | 4140 | |

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

Меры по обеспечению возобновления: квартал 64 выдел 21- дополнение ЛК ели (подрост 10Е (15), 1,5 м, 1000 шт/га, благонадёжный); квартал 66 выдел 5 - СЕВ (подрост 10Е (15) 1,0 м, 3000 шт/га, благонадёжный); квартал 69, выдел 9 - дополнение ЛК ели (подрост 10Е (30), 3,0 м, 1000 шт/га, благонадёжный); сохранение жизнеспособного подростка при проведении рубок.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие

порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г. "Правила санитарной безопасности в лесах " пункт 16, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются согласно приложению №2. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроенными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2013-2016 ;
основная причина повреждения древесины (квартал 69, выдел 9 - сильное воздействие ветров); (квартал 64, выдел 21; квартал 66, выдел 5 - незаконные рубки).
Дата проведения обследований 21.09.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Рабцун А.С.

Подпись



Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационных описаний.

| Источник данных | Год лесоустройства | Квартал | Выдел | Площадь, га | Целевое назначение земель | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | | | |
|-----------------|--------------------|---------|-------|-------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|------------------------------|---------|---------|-------------|---------------------------|-------------------|---|-----|---|------|
| | | | | | | | | | Состав | Порода | Возраст, лет | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса | Тип условий местопрорастания | Полнота | Бонитет | Запас м³/га | Количество, шт. | Общая площадь, га | | | | |
| ТО | 2005 | 64 | 21 | 7 | эксплуатационные леса | | | | 5Е2С2Б1О с | Е | 85 | 24 | 26 | Екис | КС | 0,6 | 2 | 310 | 2 | 0,40 | | | | |
| С | | | | | | | | | | | 26 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| Б | | | | | | | | | | | 25 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| Ос | | | | | | | | | | | 26 | 30 | | | | | | | | | | | | |
| Е | | | | | | | | | | 85 | 21 | 22 | | | | | | | | | | | | |
| Б | | | | | | | | | | | 25 | 24 | | | | | | | | | | | | |
| С | | | 26 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ос | | | 26 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТО | | 66 | 5 | 15 | | | | | | | 5.1 | 9,5 | 5Е3С2Б+О с | Е | 85 | 22 | 22 | Екис | КС | 0,7 | 2 | 280 | 1 | 0,34 |
| С | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 28 | | | | | | | | |
| Б | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 24 | | | | | | | | |
| Ос | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Е | 85 | | | | 22 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| С | | | | | 23 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Б | | 21 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ос | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | | | | | 5.2 | 5,5 | Насажение вырублено | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТО | 69 | 9 | 18 | | | | | 6Е3С1Б | Е | 65 | 20 | 24 | Екис | КС | 0,6 | 2 | 230 | 2 | 0,43 | | | | | |
| С | | | | | | | | | | 22 | 28 | | | | | | | | | | | | | |
| Б | | | | | | | | | | 21 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| Ос | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Е | | | | | | | | | 65 | 18 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| Б | | | | | | | | | | 21 | 20 | | | | | | | | | | | | | |
| С | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Олс | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | | 18 | | | | | 8Е2БедСед Олс | Б | | 21 | 20 | Екис | КС | 0,6 | 2 | 230 | | | | | | | |
| С | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Олс | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Олс | | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание: ТО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись 

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Сентябрь 2017 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Вологодская область. Лесничество (лесопарк) Бабушкинское

Участковое лесничество Бабушкинское Урочище (лесная дача) Совхоз "Бабушкинский"

| Квартал | Выдел | Площадь, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | № лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Число деревьев на проб., шт. | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³ | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля повреждения деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | |
|---------|-------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|-------------|------------------------------|--|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|-----|-----|------|
| | | | | | | | Состав | Порода | Возраст | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | Тип леса | Полнота | Бонитет | Запас м³/га | | Без признаков ослаблений | Ослабленные | Сильно ослабленные | Усыхающие | Свежий сухой | Старый сухой | 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 | | | |
| 64 | 21 | 7,0 | эксплуатационные | | 5.1 | 9,5 | 7* | Е | 85 | 21* | 22* | Е | 0,4* | 2 | 200* | 105 | 34 | 22 | 2 | 1 | 0 | 21 | 0 | 5 | 0 | 15 | 218, 206, 217, 614, 801, 832 | 39 | 822, 821, 343, 350 | 41 | СРС | 7,0 | | | | |
| | | | | | | | 3* | Б* | 25 | 24 | 27 | | | | | 23 | 40 | 16 | 0 | 1 | 0 | 0 | 6 | 14 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | + | С* | 26 | 30* | 4 | | | | | 15 | 37 | 1 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | + | Ос* | 26 | 30 | 4 | | | | | 29 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | | | | | | | | | | | | |
| 66 | 5 | 15,0 | | | | эксплуатационные | | 5.1 | 9,5 | 5 | Е | 85 | 22 | 22 | Е | 0,7 | 2 | 280 | 129 | 33 | 21 | 7 | 1 | 0 | 17 | 0 | 16 | 1 | 4 | 206, 218, 217, 801, 832, 804, 614 | 38 | 821, 822, 350, 371, 343, 338 | 40 | СРС | 9,5 | |
| | | | | | | | | | | 3 | С | 23 | 28 | 30 | | | | | 17 | 38 | 22 | 3 | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 | 8 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 2 | Б | 21 | 24 | 39 | | | | | 16 | 39 | 20 | 0 | 0 | 2 | 5 | 8 | 5 | 5 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | + | Ос | | | 3 | | | | | 0 | 33 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | | | | | | | | | |
| 69 | 9 | 18,0 | | | эксплуатационные | | | | | | 8* | Е | 65 | 18* | 20* | Е | 0,6 | 2 | 230 | 200 | 27 | 35 | 3 | 0 | 0 | 16 | 0 | 13 | 0 | 6 | 218, 206, 614, 801, 832 | 39 | 822, 821, 343, 350 | 38 | СРС | 18,0 |
| | | | | | | | | | | | 2* | Б* | 21 | 20 | 58 | | | | | 9 | 26 | 58 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ед* | С* | - | - | 1 | | | | | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | ед* | Олс* | - | - | 18 | | | | | 24 | 6 | 21 | 15 | 0 | 13 | 0 | 0 | 21 | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 21.09.2017 Телефон 9814425035



Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Бабушкинское** Квартал **64** Выдел **21** в/п № **1** Площадь, га **0,40**

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

| 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 | | шт. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | 4 | 1 | | | | | | | | 5 | | | 1 | 11 | 6 | 55 |
| 12 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | 5 | | | 1 | 11 | 6 | 55 |
| 16 | 8 | 4 | | | | | | | | | | | | 12 | | |
| 20 | 9 | 6 | 1 | 1 | | | | | | 2 | | | 4 | 23 | 7 | 30 |
| 24 | 5 | 3 | 2 | | | | | | | 2 | | | 5 | 17 | 8 | 47 |
| 28 | 4 | 3 | | | | | | | | 2 | | | 4 | 13 | 6 | 46 |
| 32 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 3 | 2 | 67 |
| 36 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | 5 | | |
| 40 и более | 3 | 1 | | | | | | | | 4 | | | 2 | 10 | 6 | 60 |
| Итого, % | 36 | 22 | 4 | 1 | | | | | 20 | | | 17 | | 105 | 41 | 39 |

Порода: **Береза**

| 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 | | шт. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 50 |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 1 | 50 |
| 16 | 2 | | 1 | | | 1 | | | | | | | | 4 | 1 | 25 |
| 20 | 2 | | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 33 |
| 24 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 6 | 2 | 33 |
| 28 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 6 | 3 | 50 |
| 32 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 36 | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 100 |
| 40 и более | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого, % | 33 | 26 | 15 | | | 4 | | | | | | 22 | | 27 | 10 | 37 |

Порода: **Сосна**

| 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 | | шт. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 100 |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 1 | 50 |
| 40 и более | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 25 | 25 | | | | | | | 50 | | | | | 4 | 2 | 50 |

Порода: **Осина**

| 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 | | шт. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 100 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 и более | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | |

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**
Лесничество (лесопарк) **Бабушкинское**
Участковое лесничество **Бабушкинское, с-з "Бабушкинский"**
Квартал **66** ЛП выдел **5.1** Площадь, га **9,5**

Номер очага Размер пробной площади, га **0,34**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **22** Средний диаметр, см **22**
Тип леса **Е кис** Состав **5ЕЗС2Б+Ос** Возраст **85** Бонитет **2**
Полнота **0,7** Запас на га **280** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2011-2017 г.г.; ветровал, бурелом, стволовые гнили, серянка, типограф, большой сосновый лубоед.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с наруенной устойчивостью, СРС**

Средневзв. коэфф. насаждения: 2,89
Ель: 2,71
Сосна: 3,13
Берёза: 3,0

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 21.09.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Бабушкинское** Квартал **66** Выдел **5.1** ВПП № **1** Площадь, га **0,34**

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

| 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 | | шт. | шт. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | 3 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | | 2 | 10 | 3 | 30 |
| 12 | 5 | 5 | | | | | | | | 1 | 1 | | 4 | 16 | 6 | 38 |
| 16 | 13 | 8 | 2 | | | | | | | 3 | 1 | | 5 | 32 | 9 | 28 |
| 20 | 11 | 12 | 2 | | | | | | | 4 | | | 2 | 31 | 7 | 23 |
| 24 | 7 | 3 | | 1 | | | | | | 5 | | | 3 | 19 | 9 | 47 |
| 28 | 4 | 2 | 1 | | | | | | | 3 | | | 3 | 13 | 7 | 54 |
| 32 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 5 | 3 | 60 |
| 36 | 1 | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | 1 | 50 |
| 40 и более | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 100 |
| Итого, % | 35 | 26 | 6 | 1 | | | | | 14 | | | | 19 | 129 | 46 | 36 |

Порода: **Сосна**

| 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 | | шт. | шт. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | 1 | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | 2 | | | | 2 | 2 | 100 |
| 20 | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 2 | 4 | 3 | 75 |
| 24 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | 1 | | | | 4 | 1 | 25 |
| 28 | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | 50 |
| 32 | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | 3 | 1 | 33 |
| 36 | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 40 и более | 3 | 5 | 3 | | | | | | | 1 | | | 1 | 13 | 4 | 31 |
| Итого, % | 13 | 30 | 20 | 3 | | | | | 20 | | | 13 | | 30 | 13 | 43 |

Порода: **Береза**

| 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 | | шт. | шт. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | 100 |
| 12 | | 2 | | | | | | | | | 1 | | | 3 | 1 | 33 |
| 16 | 1 | | 1 | | | | | | | | 1 | | 1 | 4 | 2 | 50 |
| 20 | 1 | 1 | 3 | | | | | | | 1 | 2 | | | 8 | 4 | 50 |
| 24 | 5 | 4 | 2 | | | | | | | | 2 | | 1 | 14 | 4 | 29 |
| 28 | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 33 |
| 32 | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 3 | 1 | 33 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 и более | | 1 | 1 | | | | | | | | | | | 2 | | |
| Итого, % | 18 | 31 | 18 | | | | | | 3 | | | 31 | | 39 | 15 | 38 |

Порода: **Осина**

| 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 | | шт. | шт. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 и более | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 3 | 2 | 67 |

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**
Лесничество (лесопарк) **Бабушкинское**
Участковое лесничество **Бабушкинское, с-з "Бабушкинский"**
Квартал **69** Выдел **9** Площадь, га **18**

Номер очага _____ Размер пробной площади, га **0,43**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **18** Средний диаметр, см **20**
Тип леса **Е кис** Состав **8ЕЗБелСедОлс** Возраст **65** Бонитет **2**
Полнота **0,6** Запас на га **230** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2013-2017 г.г.: бурелом, ветровал, типограф, ствольные гнили.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРС**

Средневзв. коэфф. насаждения: 2,86
Ель: 2,94
Берёза: 2,55

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 21.09.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Бабушкинское** Квартал **69** Выдел **9** впп № **1** Площадь, га **0,43**

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

| 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 | | шт. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | 5 | 7 | 4 | | | | | | | 10 | | | 10 | 36 | 20 | 56 |
| 12 | 8 | 9 | 1 | | | | | | | 5 | 1 | | 3 | 27 | 9 | 33 |
| 16 | 6 | 5 | | | | | | | | | | | 9 | 20 | 9 | 45 |
| 20 | 12 | 11 | 2 | | | | | | | 3 | | | 6 | 34 | 9 | 26 |
| 24 | 11 | 12 | 2 | | | | | | | 9 | | | 4 | 38 | 14 | 37 |
| 28 | 5 | 4 | 1 | | | | | | | 1 | | | 8 | 19 | 10 | 53 |
| 32 | 3 | 6 | | | | | | | | 1 | | | 1 | 11 | 2 | 18 |
| 36 | 3 | 6 | | | | | | | | 4 | | | 2 | 15 | 6 | 40 |
| 40 и более | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 27 | 30 | 5 | | | | | | 17 | | | | 22 | 200 | 79 | 40 |

Порода: **Береза**

| 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 | | шт. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 6 | 2 | 33 |
| 12 | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | | 1 | 8 | 1 | 13 |
| 16 | 2 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | 2 | 10 | 4 | 40 |
| 20 | 1 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | 8 | 2 | 25 |
| 24 | 2 | 2 | 7 | | | | | | | | | | | 11 | 3 | 27 |
| 28 | | 3 | 6 | | | | | | | | | | | 9 | 3 | 33 |
| 32 | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | 4 | 2 | 50 |
| 36 | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | 100 |
| 40 и более | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 17 | 31 | 40 | 3 | | | | | | | | 9 | | 58 | 19 | 33 |

Порода: **Сосна**

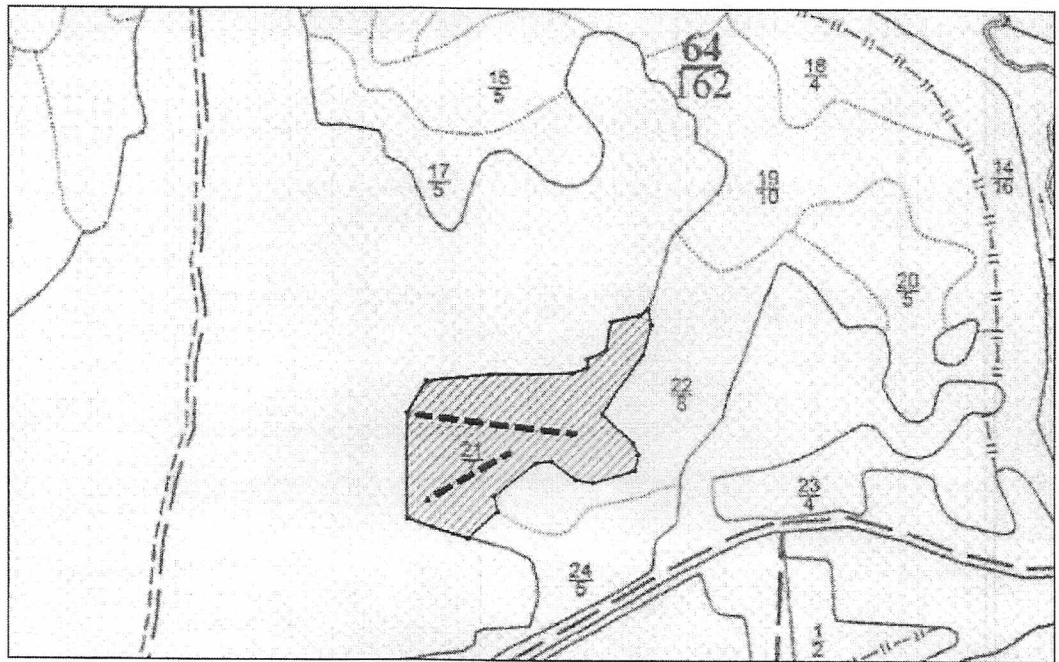
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|---------------------------------------|-----------------------------|----|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | шт. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 и более | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 100 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |



Порода: **Ольха серая**

| 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 | | шт. | % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 8 | | 2 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 5 | 2 | 40 |
| 12 | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 3 | 7 | 4 | 57 |
| 16 | | | | 2 | | | | | | | | | 1 | 3 | 3 | 100 |
| 20 | | | 1 | | | | | | 1 | | | | | 2 | 2 | 100 |
| 24 | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 и более | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, % | 11 | 17 | 22 | 11 | | | | | 6 | | | 33 | | 18 | 11 | 61 |

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:  Площадь, намеченная под СРС
 Линия перечёта

| выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| Выдел 21 | 1 | 250 | 10 | | 0,25 |
| | 2 | 150 | 10 | | 0,15 |

| Номера точек* | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|---------------|------------|-------------|----------|
| | | | |

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

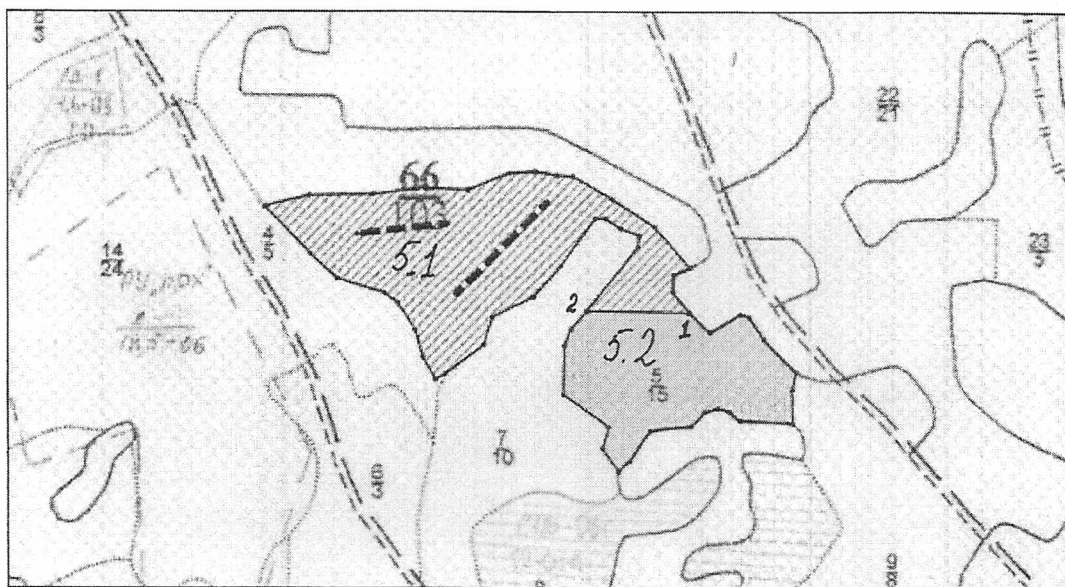
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись 




Дата составления документа 21.09.2017 Телефон 89814425035

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:

-  Площадь, намеченная под СРС
-  Линия перечёта
- 

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| ЛП выдел 5.1 | 1 | 140 | 10 | | 0,14 |
| | 2 | 200 | 10 | | 0,2 |

| Номера точек* | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|---------------|--|-------------|----------|
| 1-2 | 1. N59°39,268' E043°17,626' 2. N59°39,264' E043°17,454' | СЗ 89°00' | 158 |

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

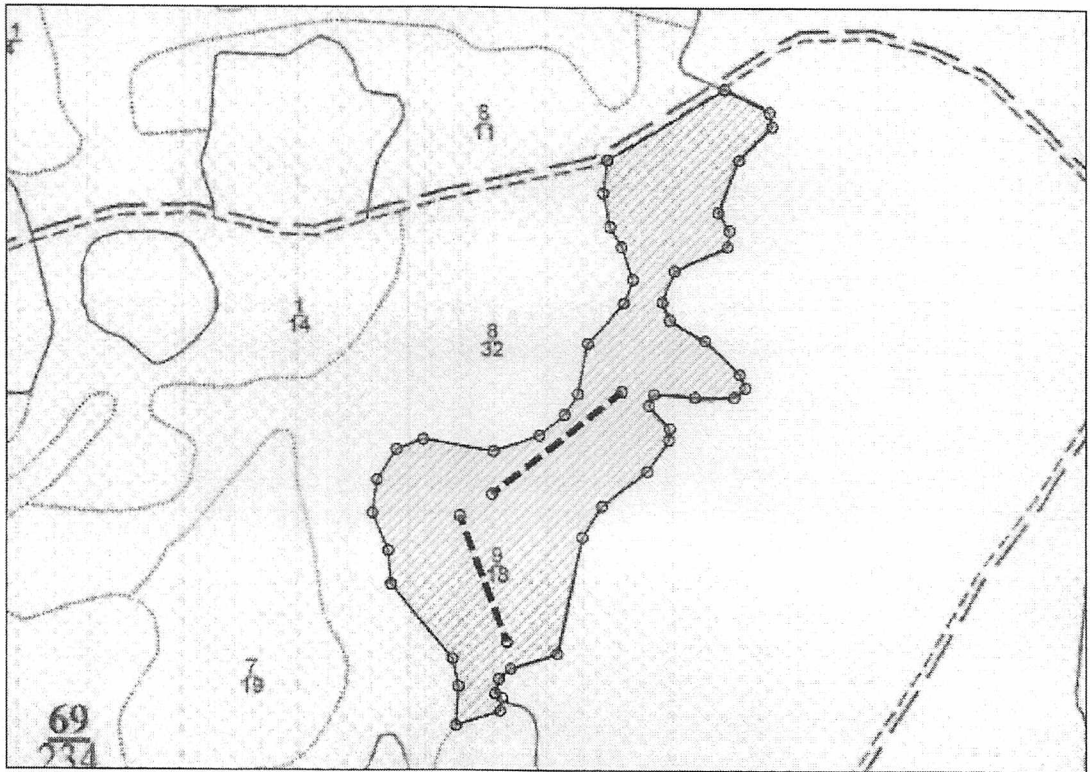
Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись 

Дата составления документа _21.09.2017_ Телефон _89814425035_

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



Площадь, намеченная под СРС



Линия перечёта

| выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|---------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| Выдел 9 | 1 | 230 | 10 | | 0,23 |
| | 2 | 200 | 10 | | 0,2 |

| Номера точек* | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|---------------|------------|-------------|----------|
| | | | |

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись 

Дата составления документа 21.09.2017 Телефон 89814425035

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Бабушкинское Л-ВО

с-з Бабушкинский

Квартал: 64 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

| № | Пло-щадь | Состав | Я | ИЭ | л | В | В | Д | К | Г | Б | Тип | П | Запас сырой | раст. | К | Запас на выделе, м3 | Хозяйственное | | | | | |
|---|----------|----------|---|----|---|---|---|---|---|--------|-------|------|-------|-------------|-------|--------|---------------------|---------------|------|------------|------|--------------|--------------|
| № | в | Подрос | р | л | е | о | ы | и | л | р | о | леса | о | леса, м3 | л | И | сухо- | ре- | един | захламлен. | И | | |
| № | д | Подлесок | у | е | с | з | с | а | н | л | И | Тип | н | на | общий | в т.ч. | И | стоя | дин | дер. | И | распоряжение | |
| № | д | Почва, | с | м | а | р | о | м | в | в | и | И | Тип | н | на | общий | в т.ч. | И | стоя | дин | дер. | И | распоряжение |
| № | д | Рельеф, | е | а | т | е | о | о | т | л | есор. | о | И | на | по | о | И | И | ест. | общий | лик- | И | |
| № | д | Особенн. | н | с | а | т | з | з | е | услов. | т | га | выдел | сост. | в | И | И | И | воз. | И | вида | И | |
| № | д | выдела | т | т | т | р | р | р | т | а | И | И | И | пород. | И | И | И | И | И | И | И | И | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----------|---|----|----|------|----|---|---|---|---|-----|-----|-----|------|------|---|--|--|--|--|--|--|
| 21/0 | 7.0 | 5E2C2B1Oc | 1 | E | 85 | 24.0 | 26 | 5 | 3 | 2 | E | кис | 0.6 | 310 | 2170 | 1085 | 1 | | | | | | |
| | | | | C | | 26.0 | 28 | | | | | кс | | | | 434 | 1 | | | | | | |
| | | | | B | | 25.0 | 24 | | | | | | | | | 434 | 3 | | | | | | |
| | | | | Oc | | 26.0 | 30 | | | | | | | | | 217 | 3 | | | | | | |

подрост:10E возраст 15лет, H=1.5м 1.0тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

Итого по категории защитности
7.0

| |
|--------|
| 2170 |
| C 434 |
| E 1085 |
| B 434 |
| Oc 217 |

Итого по кварталу
7.0

| |
|--------|
| 2170 |
| C 434 |
| E 1085 |
| B 434 |
| Oc 217 |

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 2

Бабушкинское Л-ВО

с-з Бабушкинский

Квартал: 66 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

| № | Площадь | Состав | Я | ИЭ | л | В | В | Д | К | Г | Б | Тип | П | Запас | сырораст. | К | Запас на выделе, м3 | Хозяйственное |
|---|---------|----------|----------|----|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----|----------|-----------|-------|---------------------|---------------|
| № | в | Подрос | р | л | е | о | ы | и | л | р | о | леса | о | леса, м3 | л | леса | И | И |
| № | в | Подлесок | у | е | с | з | с | а | н | л | л | И | л | И | И | И | И | И |
| № | д | га | Почва, | с | м | а | р | о | м | в | в | и | Тип | н | на | общий | в т.ч. | т |
| № | е | в | Рельеф, | е | а | т | е | о | о | т | л | есор. | о | на | по | о | о | о |
| № | л | ы | Особенн. | н | с | а | т | з | з | е | у | слов. | т | га | выдел | сост. | в | в |
| № | а | д | выдела | т | т | р | р | р | т | а | а | пород. | а | а | пород. | а | а | а |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----------|---|-----|----|------|----|---|---|---|---|-----|-----|-----|------|------|---|--|
| 5/0 | 15.0 | 5ЕЗС2В+Ос | 1 | Е | 85 | 22.0 | 22 | 5 | 3 | 2 | Е | кис | 0.7 | 280 | 4200 | 2100 | 1 | |
| | | | | С | | 23.0 | 28 | | | | к | с | | | | 1260 | 1 | |
| | | | | В | | 21.0 | 24 | | | | | | | | | 840 | 3 | |
| | | | | +Ос | | | | | | | | | | | | | | |

подрост:10Е возраст 15лет, Н=1.0м 3.0тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|--|
| Итого по категории защитности | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15.0 | | | | | | | | | | | | | | 4200 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | С | 1260 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Е | 2100 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | В | 840 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|------|--|--|
| Итого по кварталу | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 15.0 | | | | | | | | | | | | | | 4200 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | С | 1260 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Е | 2100 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | В | 840 | | |

