
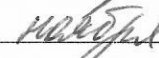


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 9 »  2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 747
лесных насаждений Якшур-Бодьинского лесничества
Удмуртской Республики

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Кекоранское | | 82 | 12 | 6,7 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 6,7 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства 1999 год, не однородный состав насаждения, ВСР 2012 г.; 2014 г. 6,7 га./ 68кбм.

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: погодные условия, ослабление хвойных пород, увеличение популяции короеда-типографа

В том числе:

Заселено стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой | ель | 25 | средняя |

Отработано стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% отработанных деревьев) |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------------|
| усач черный еловый (пихтовый) большой | ель | 7 |
| | | |
| | | |

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 14 % деревьев,

в том числе:

ослабленных %

сильно ослабленных %

усыхающих 4% (причины назначения) п.31 приказа Минприроды России от 12.09.2016 № 470

свежего сухостоя 5 %,

в том числе: свежего ветровала %

свежего бурелома %

старого сухостоя 5 %

в том числе: старого бурелома %

старого ветровала %

аварийных %

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4.

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет: не лимитируется.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь, выдела, га | Вид мероприятия | Площадь, мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, кбм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|---------------------|--------------------------|
| Кекоранское | - | 82 | 12 | 6,7 | ВСП | 6,7 | Е | 119 | 2017 год |
| | | | | | | | П | 24 | |
| Итого | | | | | | | | 143 | |

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

Меры по обеспечению возобновления -

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно – оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих НПА.


Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2014-2015 гг;

основная причина повреждения древесины- погодные условия, увеличение популяции короеда типографа.

Дата проведения обследований 04.09.2017 г.

Исполнители работ по проведению лесопатологического обследования:

Руководитель ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»  Перевозчиков В.Н.

Зам. руководителя ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»  Воронцова Е.В.

Лесничий Кекоранского участкового лесничества

ГКУ УР «Якшур-Бодьинское лесничество»  Образцов Ю.А.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | общая площадь, га |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----|---------|---------|----------------|-----------------|---------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | полнота | бонитет | запас, кубм/га | количество, шт. | | |
| ТО | 1999 | 82 | 12 | 6,7 | эксплуатационные | огу уч. в окр. н ас. пункт ов | | | 8П1Е10с+Б+Е+ П | П | 70 | 22 | 28 | Есн | ДЗ | 0,4 | 1 | 180 | | | |
| Ф | 2017 | 82 | 12 | 6,7 | эксплуатационные | огу уч. в окр. н ас. пункт ов | 12 | 6,7 | СПАЕ10с+Б | П | 90 | 24 | 32 | Есн | ДЗ | 0,4 | 1 | 240 | 2 | 0,6 | |

Примечание:

ТО – таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Перевозчиков В.Н.

Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Воронцова Е.В.

Лесничий Кеоранского участка лесничества ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Образцов Ю.А.

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Удмуртская Республика
Кировское

Лесничество (лесопарк)
Урочище (лесная дача)

Якшур-Болыньское
нет

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | признаки повреждения | Доля повреждённых деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | вид | площадь, га |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----|-------------|-----|----------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|-----|-------------|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | Число деревьев на пробе, шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | Старый ветровал | Свежий бурелом | Старый бурелом | 27 | 29 | 30 | | | | | | |
| 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 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | | | | |
| 82 | 12 | 6,7 | эксплуатируемые | отч. в уч. в окр уч мас. Пун кто | 12 | 6,7 | 5П4Е10с +Б | Е | * | 22* | 28* | ЕквС3 | 0,4 | 2 | 230* | 45 | 61% | 4% | 3% | 11% | 14% | 7% | 0% | 0% | 612,614 | 5 | 32 | 820,341,343 | 32% | ВСП | 0,6 | | | | |
| | | | | | | | | П | | | | | | | 0 | 85% | 5% | 4% | 0% | 0% | 5% | 0% | 0% | | | | | | 5% | | | | | | |
| | | | | | | | | С | | | | | | | 6 | 83% | 17% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | | | | | | 0% | | | | | | |
| | | | | | | | | Б | | | | | | | 10 | 88% | 12% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | | | | | | 0% | | | | | | |
| | | | | | | | | Ос | | | | | | | 0 | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | | | | | ### | | | | | | |
| | | | | | | | | Лп | | | | | | | 0 | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | ### | | | | | ### | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | ИТОГО | 146 | 76% | 6% | 3% | 4% | 5% | 5% | 0% | 0% | | | | | 15 | | | | | | |

Примечание – Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*»

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Болыньское лесничество" Перевозчиков В.Н.


Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур-Болыньское лесничество" Воронцова Е.В.

Лесничий Кировского участкового лесничества ГКУ УР "Якшур-Болыньское лесничество" Образцов Ю.А.

Дата составления документа

04 сентября 2017 года

Телефон


(341 62) 4-16-64

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Якшур-Бодьинское
Участковое лесничество Кекоранское
Урочище (лесная дача) _____
Квартал 82 . Выдел 12 . Площадь 6,7

Номер очага вредных организмов _____

Размер пробной площади 0,6 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕснДЗ ; состав 5П4Е1Ос+Б ; возраст 90

бонитет 1 ; полнота 0,4 ;

запас на га 220 ; возобновление _____

Время и причина ослабления лесного насаждения :

погодные условия, ослабление хвойных порд, увеличение популяции короеда типографа

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние лесного насаждения не удовлетворительное, требуется проведение СОМ (ВСП) до конца 2017 года

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Перевозчиков В.Н.
Заместитель руководителя ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Воронцова Е.В.
Лесничий Кекоранского участкового лесничества
ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Образцов Ю.А.

Дата составления документа 04 сентября 2017 года Телефон (34162) 4-16-64

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|----|---|----|---|----|---|---|-------------------|---|---|----|-------------------|---|----|---------------------------------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 18 | 19 | |
| 8 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | |
| 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | |
| 16 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | |
| 20 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | |
| 24 | 5 | 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 8 | 25 | |
| 28 | 7 | 1 | | | 2 | | | | | | | | | | | | 10 | 20 | |
| 32 | 4 | | 1 | | | | | | | 1 | | | | | | | 7 | 29 | |
| 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 50 | |
| 40 | 2 | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | 4 | 50 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| Итого, кол. дер. | 32 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 22 | |
| Итого, % | 71 | 4 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Пихта

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 16 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 0 | |
| 20 | 16 | | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | 18 | 0 | |
| 24 | 16 | 2 | 2 | | | | | | | 2 | | | | | | | 22 | 9 | |
| 28 | 17 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 21 | 10 | |
| 32 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 0 | |
| 36 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 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! | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| Итого, кол. дер. | 73 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 | 5 | |
| Итого, % | 86 | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕКЛТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Береза

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 20 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | |
| 24 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 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! | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| Итого, кол. дер. | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | |
| Итого, % | 83 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Осина

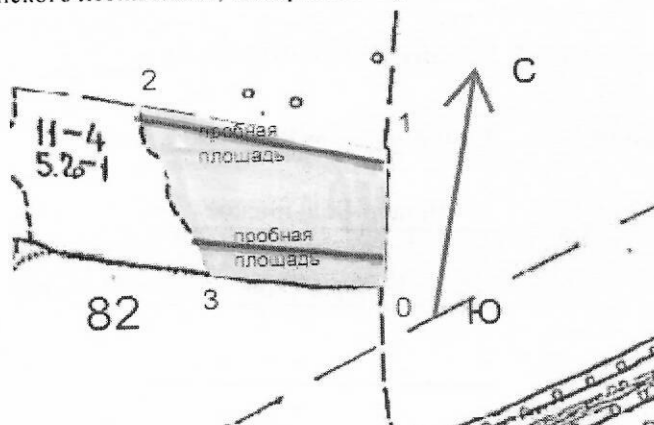
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------------------|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | | аварийные деревья | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % | | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | 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 | 17 | 18 | 19 | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | | | |
| 24 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 | | | |
| 28 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | | | |
| 32 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | |
| 36 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | | | |
| 40 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | | | |
| Итого, кол. дер. | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | | | |
| Итого, % | 90 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | |

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

Абрис участка

Якшур-Бодьинского лесничества, Кекоранского уч. лесничества, кв. 82 вид. 12 пл. 6,7 га

М 1:10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) пересчета | | | | |
|----------|-------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 12 | 1 | 350 | 10 | 0 | 0,35 |
| 12 | 2 | 250 | 10 | 0 | 0,25 |

Условные обозначения:

- лесопатологический выдел
- Пробная площадь

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | | Длина, м |
|--------------|------------|------------|-------------|----|----------|
| | Е | Н | | | |
| 0-1 | 52°33'055" | 57°16'584" | СЗ | 3 | 230 |
| 1--2 | 52°33'069" | 57°16'708" | СЗ | 86 | 350 |
| 2--3 | 52°32'727" | 57°16'729" | ЮВ | 29 | 275 |
| 3--0 | 52°32'818" | 57°16'589" | ЮВ | 87 | 225 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Перевозчиков В.Н.

Заместитель руководителя

ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Воронцова Е.В.

Лесничий Кекоранского участкового лесничества

ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество" Образцов Ю.А.

Дата составления документа 04 сентября 2017 года. (34162) 4-16-64 Телефон