


УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела ОЗЛ ФГЛН ФГПН
Министерства лесного хозяйства
Удмуртской Республики

 В.Г. Митров
« 1 » декабря 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1037
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 | | 222 | 19 | 2,5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью

причины повреждения: неблагоприятные погодные условия, заселение короедом-типографом,

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 | - | |
| Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой | пихта | 1 | |

отработано стволовыми вредителями

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% отработанных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--|--------|---|---|
| Короед-типограф, усач черный еловый (пихтовый) большой | ель | 44 | |
| усач черный еловый (пихтовый) большой | пихта | 10 | |

Повреждено огнём

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент повреждённых огнём корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4;3/4;более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 17 % деревьев,

в том числе:

ослабленных –% (причины назначения) _____

сильно ослабленных –% (причины назначения) _____

усыхающих – 1% (причины назначения) п.31 Приказа МПР РФ от 12.09.2016 г. №470

свежего сухостоя – %.

в том числе: свежего ветровала – %

свежего бурелома – %

старого сухостоя – 16 %

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 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, кубм | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|---------------------|-----------------|--------------------------|--------|----------------------|--------------------------|
| Кекоранское | - | 222 | 19 | 2,5 | ВСП | 1,5 | Е | 43 | 2017 |
| | | | | | | | П | 16 | |
| ИТОГО | | | | | | | | 59 | |

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов.

Сведения для расчета степени повреждения:

Год образования старого сухостоя: 2014-2015 гг.

Основная причина повреждения древесины: Неблагоприятные погодные условия, увеличение популяции короледа тишграфа.

Дата проведения обследований 28.06.2017г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР

«Якшур-Бодьинского лесничества» Перевозчиков В.Н. _____

Инженер ОЗЛ ГКУ УР

«Якшур-Бодьинского лесничества» Данилова И.В. _____

Лесничий Кекоранского участкового лесничества ГКУ УР

«Якшур-Бодьинского лесничества» Образцов Ю.А. _____

Приложение 1
к акту лесопатологических обследований

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям


| Источник данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----|---------|---------|--------------|---------------------------|-------------------|--|-----|
| | | | | | | | | | состав | попоза | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | полнота | бонитет | запас, км/га | количество, шт. | общая площадь, га | | |
| ТО | 1997 | 222 | 19 | 2,5 | эксплуатационные | ОЗУ уч.воср.насаждений | | | 7ЕЗП+ЛП+Б | Е | 80 | 27 | 32 | ЕСН | ДЗ | 0,6 | 1 | 370 | 1 | | | |
| Ф | 2017 | 222 | 19 | 2,5 | эксплуатационные | ОЗУ уч.воср.насаждений | 19 | 1,5 | 4ПЗЕЗЛп+Б+ОС | П | 100 | 27 | 32 | ЕСН | ДЗ | 0,4 | 1 | 240 | 1 | | | 1,5 |


Примечание:


ТО – таксационные описания

Ф – фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"  Данилова И.В.

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

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Удмуртская Республика
Лесничество (лесопарк) Якшубодьинское
Участковое лесничество Кекоранское
Урочище (лесная дача) нет
Квартал 222 Выдел 19 Площадь 1,5
Номер очага вредных организмов
Размер пробной площади 1,5 га.
Таксационная характеристика:
тип леса Есн ДЗ ; состав 4ПЗЕЗЛп+Б+ОС ; возраст 100
бонитет 1 ; полнота 0,4 ;
запас на га 240 ; возобновление

Время и причина ослабления лесного насаждения :
увеличение популяции короеда типографа. погодные условия.

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

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
насаждение усыхает, необходимо проведение СОМ до конца 2017 года.

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

Руководитель ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"

Лесничий Кекоранского участкового лесничества
ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"

Дата составления документа 28.06.2017 г.

Перевозчиков В.Н.

Данилова И.В.

Образцов Ю.А.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода: | Лица | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|------------------|--|----|----|-----|----|----|---|----|----|----|-------------------|----|-------------------|----|----|------------------------------------|--------------------------|---------|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | шт. | в т.ч. поддежат рубке, % | |
| | Ступени толщины, см | I | II | III | IV | | V | | VI | | ветровал, бурелом | | аварийные деревья | | | | | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | | |
| 1 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 |
| 16 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 20 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 24 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 28 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 36 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 40 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 |
| 44 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 |
| 48 | | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 52 | | 4 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 56 | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0 |
| 60 | | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 |
| 64 | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, кол. дер. | 27 | 8 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 56 | 0 |
| Итого, % | 48 | 14 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода: | Ель | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по | |
|------------------|--|---|----|---|-----|---|----|---|----|----|----|----|-------------------|----|-------------------|----|-----|--------------------------|-------------------|--|
| | Количество деревьев по категориям состояния. шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | ступеням толщины | |
| | I | | II | | III | | IV | | V | | VI | | ветровал, бурелом | | аварийные деревья | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | 18 | |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | 19 | |
| 8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 13 | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | 8 | |
| 16 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 17 | 6 | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 0 | |
| 24 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 19 | 32 | |
| 28 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 15 | 33 | |
| 32 | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | 12 | 50 | |
| 36 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | 100 | |
| 40 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | 10 | 50 | |
| 44 | | | 1 | | | | | | | 4 | | | | | | | | 5 | 80 | |
| 48 | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 4 | 25 | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| Итого, кол. дер. | 85 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 124 | 28 | |
| Итого, % | 69 | 0 | 3 | 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: | Береза | | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------|--|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|-------------------|----|-------------------|----|----|----|----|------------------------------------|--------------------------|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | | шт. | в т.ч. подлежат рубке, % |
| | I | II | | III | | IV | | V | | VI | | ветровал, бурелом | | аварийные деревья | | | | | | |
| Ступени толщины, см | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | НЗ | | НЗ | О | О | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 3 | 7 | 8 | 3 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| 16 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | |
| 20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 0 | |
| 24 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 0 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 32 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 0 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| 44 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 | |
| 64 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! | |
| Итого, кол. дер. | 18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | |
| Итого, % | 95 | 0 | 5 | 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: | Пихта | | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------|---------------------------|---|--|-----|----|---|----|---|----|----|-------------------|----|-------------------|----|----|-----|------------------------------------|---------|
| | Ступени толщины, см | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 0 |
| 12 | 14 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 15 | 7 |
| 16 | 31 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 32 | 3 |
| 20 | 31 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 32 | 3 |
| 24 | 39 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 43 | 9 |
| 28 | 15 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 16 | 6 |
| 32 | 34 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 38 | 11 |
| 36 | 20 | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 22 | 9 |
| 40 | 10 | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 14 | 29 |
| 44 | 8 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 9 | 11 |
| 48 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 0 |
| 52 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 56 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, кол. дер. | 213 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 232 | 8 |
| Итого, % | 92 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

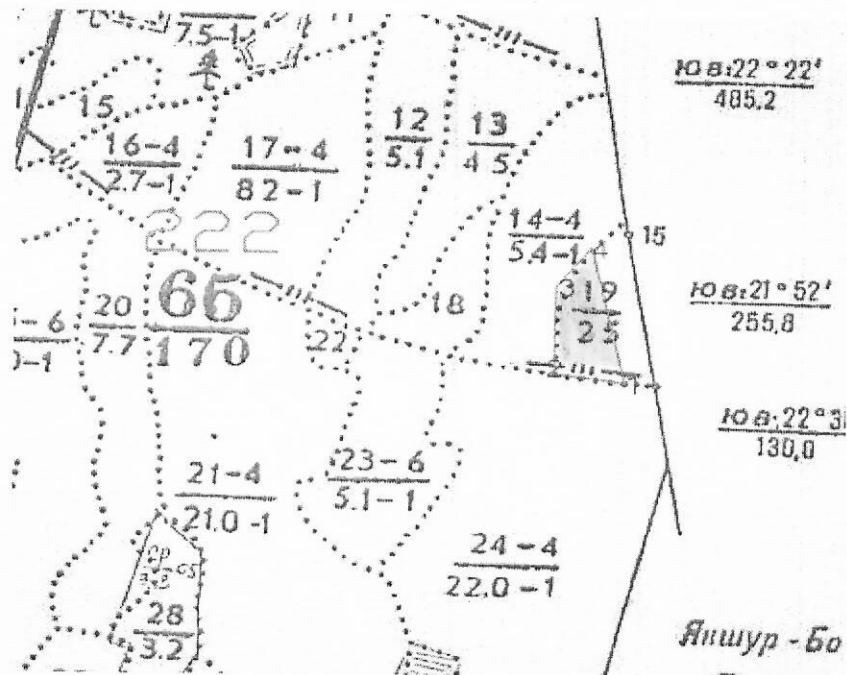
Порода: Осина

| 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 | О | НЗ | О | НЗ | О | НЗ | О | НЗ | О | НЗ | О | | | | |
| 1 | 2 | 5 | 4 | 5 | 3 | 7 | 3 | 8 | 10 | 3 | 0 | 12 | 3 | 0 | 15 | 3 | 0 | 18 | 19 |
| 8 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 36 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 40 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 52 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0 |
| 64 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 68 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| 72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | #ДЕЛ/0! |
| Итого, кол. дер. | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| Итого, % | 25 | 0 | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |

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


Абрис участка


М 1:10000



| Номера точек | Координаты град. мин. сек | | Румбы линий | Длина, м |
|---------------|---------------------------|------------|-------------|----------|
| | N | E | | |
| 0-1(привязка) | | | СЗ-19 | 155 |
| 1-2 | 57 09 191 | 053 03 543 | ЮЗ 78 | 108 |
| 2-3 | 57 09 196 | 053 03 435 | СЗ 17 | 125 |
| 3-4 | 57 09 261 | 053 03 432 | СВ 10 | 100 |
| 4-1 | 57 09 314 | 053 03 473 | ЮВ 32 | 235 |

Исполнители работ по проведению лесопатологических обследований:

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

Инженер ОЗЛ ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"  Данилова И.В.

Лесничий Кекоранского участкового лесничества

ГКУ УР "Якшур-Бодьинское лесничество"

Образцов Ю.А. 

Дата составления документа

28.06.2017 г.