Подписано цифровой подписью: Карпинский Александр Владимирович
Причина: Я являюсь автором этого документа
Дата: 15 Сентябрь 2026 г. 16:02:15
DN: E=uc_fk@roskazna.ru, S=77 Москва, ИНН ЮЛ=7710568760, ОГРН=1047797019830, STREET="Большой Златоустинский переулок, д. 6, строение 1", L=г. Москва, C=RU, O=Казначейство России, CN=Федеральное казначейство

# Акт
## лесопатологического обследования N 5-70-2026

лесных насаждений Усть-Коксинское
(лесничество)
Республика Алтай (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный ☐

2. Инструментальный ☑

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Усть-Коксинское | Кайтанакская | 421 | 8 | 7,4 | | 7,4 |
| | | | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 7,4 га.

Кадастровый номер участка: ___
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

_____

_____

_____

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

2. Инструментальное (детальное) лесопатологическое обследование
(раздел включается в настоящий Акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом)

2.1. Лесничество Усть-Коксинское, Участковое лесничество Усть-Коксинское, Урочище (дача) Кайтанакская, Квартал 421 Выдел 8 Лесопатологический выдел_____,

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение санитарно-оздоровительных мероприятий:
_нет

(отметка о наличии особо охраняемых природных территорий, особо защитных участков лесов, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).
Причины несоответствия:
Давность лесоустройства 2004г.

Ведомость участков леса с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении N 1 к настоящему Акту.

2.3. Состояние насаждений:
с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 1,51 и <= 4,50) V

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния >= 4,51) ☐
устойчивое (средневзвешенная категория состояния <= 1,50) ☐

2.4. Причины ослабления, повреждения, средневзвешенная категория состояния насаждения:
Стволовые гнили (350), погодные условия (820), СКС насаждения 3,49;

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения стволовыми вредителями (слабая, средняя, сильная) <18> |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | |
| | | | | |

2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | обугленность древесины корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | процент деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) <19> |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Гнили стволовые | Л | 20 | средняя |
| | | | |

2.5. Выборке подлежит 39,09 % деревьев от общего запаса насаждения,
в том числе:
без признаков ослабления ___%;
ослабленных ___% (причины назначения _____);
сильно ослабленных ___% (причины назначения _____);
усыхающих ___% (причины назначения _____);
свежего сухостоя 9,15%,
свежего ветровала 3,27%;
свежего бурелома %;
старого сухостоя 7,19%;
старого ветровала 6,35%;
старого бурелома 13,13%;

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,4
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

С целью предотвращения негативных процессов, снижения ущерба от их воздействия, назначено: Выборочная санитарная рубка интенсивностью 39,09 % в квартале 421 выдел 8 на площади 7,4 га, вырубаемый запас составит 738 м3,в соответствии с пунктами 41, 42,

правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов 162 от 25.03.2026 года.

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Усть-Коксинское | Кайтанакская | 421 | 8 | 7,4 | - | - | ВСР | 7,4 | ЛВ | 39,09 | 2026-2027гг. |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Временная пробная площадь, ведомость перечета деревьев и абрис участка леса приведены в приложениях N 2 и N 3 к настоящему Акту.

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов

---

Дата проведения ЛПО 27.08.2026 г.

Дата составления документа 10.09.2026 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя, отчество (при наличии) Казанцев Виктор Олегович
Сокращенное наименование организации АУ РА «Усть-Кокса лес»

Должность Мастер леса Подпись _____Номер телефона 8(38844)22-5-02

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"

Подписано: АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"
DN: cn=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", o=RU, o=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", email=konopovpetbr1@yandex.ru
Дата: 2026.09.15 13:05:26 +07'00'

Приложение 1
к форме акта лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 24 февраля 2026 N 97

Ведомость
участков леса с выявленными несоответствиями
таксационным описаниям

Субъект Российской Федерации Республика Алтай, Лесничество Усть-Коксинское,
Участковое лесничество Усть-Коксинское, Урочище (лесная дача) Кайтанакская

| Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Источник данных | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | Общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| 2004 | 421 | 8 | 7,4 | Защитные | Другие леса защ. окр. среды | нет | ТО | х | х | 9<br>1 | ЛВ<br>Е<br>КВ<br>Б<br>П | 170<br>120<br>120<br>90<br>90 | 22<br>21 | 36<br>30 | СБК<br>РТ | 0,7 | 4 | 260 | | |
| | | | | | | | Ф | | 7,4 | 10 | ЛВ | 192 | 25 | 50 | СБК<br>РТ | 0,7 | 4 | 255 | 1 | 1,5 |

Условные обозначения:
ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Ф.И.О. Казанцев Виктор Олегович Подпись
Дата составления 10.09.2026 Телефон 8(38844)22-5-02

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"

Подписано: АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"
DN: cn=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", c=RU, o=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", email=kononovpetor1@yandex.ru
Дата: 2026.09.15 11:48:42 +07'00'

Приложение 1.1
к форме акта лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 24февраля 2026 N 97

# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2026 г.

(месяц)

Субъект Российской Федерации Республика Алтай, Лесничество Усть-Коксинское
Участковое лесничество Усть-Коксинское , Урочище (лесная дача) Кайтанакская

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | ОЗУ | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % от запаса | Назначенные мероприятия | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | свежий сухостой | свежий ветровал | свежий бурелом | старый сухостой | старый ветровал | старый бурелом | | | вид | площадь, га |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| 421 | 8 | 7,4 | Защитные | Другие леса окр. среды | нет | | 7,4 | 10 | ЛВ | 192 | 25 | 50 | СБКРТ | 0,7 | 4 | 255 | 277 | 14,12 | | 17,16 | | 13,21 | | 16,42 | | 9,15 | 3,27 | | 7,19 | 6,35 | 13,13 | 350820 | 39,09 | ВСР | 7,4 |
| Итого: | | | | | | | | | | | | | | | | * | | 14,12 | | 17,16 | | 13,21 | | 16,42 | | 9,15 | 3,27 | | 7,19 | 6,35 | 13,13 | | 39,09 | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Казанцев Виктор Олегович Подпись

Дата составления документа: 10.09.2026 г.

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"

Подписано: АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"
DN: cn=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", c=RU, o=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", email=kononovpetor1@yandex.ru
Дата: 2026.09.15 11:49:01 +07'00'

Приложение 2
к форме акта лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 24февраля 2026 N 97

# ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ N 1

1.1 Субъект Российской Федерации Республика Алтай
Лесничество Усть-Коксинское Участковое лесничество Усть-Коксинское
Урочище (дача) Кайтанакская
Квартал 421 Выдел 8 Площадь выдела 7,4 га.
Лесопатологический выдел ___, Площадь лесопатологического выдела 7,4 га,
1.2. Метод перечета:
сплошной, ленты перечета, круговые площадки постоянного радиуса, реласкопические площадки (нужное подчеркнуть).
Количество лент/площадок 1/0_шт.
Размеры площадок (600*25/радиус)
Размер временной пробной площади: площадь 1,5 га.
1.3 Фактическая таксационная характеристика насаждения:
Состав 10ЛВ , возраст ЛВ 192л., тип леса СБКРТ, полнота 0,7 бонитет 4, запас на га 255 кбм
возобновление _____
1.4 Номер очага организмов _____
Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (нужное подчеркнуть)
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (нужное подчеркнуть).
1.5. Причина ослабления, повреждения насаждения и время: стволовые гнили (350), погодные условия (820).
Состояние насаждения: насаждения с нарушенной устойчивостью
Средневзвешенная категория состояния насаждения: 3,49
1.6. Назначенные мероприятия: ВСР интенсивностью 39,09%

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Казанцев Виктор Олегович Подпись
Дата составления ЛПО 27.08.2026 Телефон 8(38844)22-5-02

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"

Подписано: АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"
DN: ст=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", c=RU, o=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", email=kononovpetor1@yandex.ru
Дата: 2026.09.15 11:49:26 +0700

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

**(для сплошного, ленточного перечета на круговых площадках постоянного радиуса)**

Порода Лиственница разряд высот 5, средневзвешенная категория состояния 3,49

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | шт./куб. м | в том числе подлежи рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | **5** | | **4** | | **2** | | 4 | | | | | 4 | | | 19/4,05 | 21,05 |
| 24 | 1 | | 7 | | **6** | | **6** | | 5 | | 1 | | | 4 | | | 30/10,5 | 16,67 |
| 28 | 7 | | 8 | | 1 | | **3** | | 10 | | 3 | | | 7 | | | 39/17,11 | 25,64 |
| 32 | 3 | | 9 | | 7 | | 4 | | 9 | | 4 | | | 5 | | | 41/25,6 | 21,95 |
| 36 | 16 | | 15 | | 4 | | 4 | | 7 | | 2 | | | 5 | | | 53/47,84 | 13,21 |
| 40 | 3 | | 5 | | 6 | | 5 | | 15 | | 4 | | | 11 | | | 49/44,2 | 30,61 |
| 44 | 4 | | 4 | | 1 | | 6 | | 7 | | 2 | | | 5 | | | 29/34,98 | 24,14 |
| 48 | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 6 | | 0 | | | 6 | | | 18/22,68 | 33,33 |
| 52 | 1 | | 2 | | 3 | | 2 | | 11 | | 3 | | | 8 | | | 30/42,18 | 36,67 |
| 56 | 1 | | 1 | | 2 | | 5 | | 6 | | 2 | | | 4 | | | 21/38,55 | 28,57 |
| 60 | 1 | | 1 | | 1 | | **1** | | 6 | | **3** | | | 3 | | | 16/29,3 | 37,50 |
| 64 | **2** | | 1 | | 2 | | **2** | | 1 | | **1** | | | 0 | | | 9/26,56 | 11,11 |
| 68 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 6 | | 2 | | | 4 | | | 16/38,3 | 37,50 |
| **Итого, шт.** | **41** | | **61** | | **39** | | **43** | | **93** | | **27** | | | **66** | | | **277,00** | |
| **Итого, куб.м.** | **53,93** | | **65,54** | | **50,43** | | **62,7** | | **149,25** | | **47,42** | | | **101,83** | | | **381,85** | |
| **Итого, % от запаса по породе** | **14,12** | | **17,16** | | **13,21** | | **16,42** | | **39,09** | | **12,42** | | | **26,67** | | | **100,00** | **39,09** |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

1_____

2_____

3_____

4_____

**ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ**

**(для сплошного, ленточного перечета, на круговых площадках постоянного радиуса)**

По насаждению:10ЛВ, разряд высот 5, средневзвешенная категория состояния 3,49

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | шт./куб. м | в том числе подлежи рубке, % |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | **5** | | **4** | | **2** | | 4 | | | | | 4 | | | 19/4,05 | 21,05 |
| 24 | 1 | | 7 | | **6** | | **6** | | 5 | | 1 | | | 4 | | | 30/10,5 | 16,67 |
| 28 | 7 | | 8 | | 1 | | **3** | | 10 | | 3 | | | 7 | | | 39/17,11 | 25,64 |
| 32 | 3 | | 9 | | 7 | | 4 | | 9 | | 4 | | | 5 | | | 41/25,6 | 21,95 |
| 36 | 16 | | 15 | | 4 | | 4 | | 7 | | 2 | | | 5 | | | 53/47,84 | 13,21 |
| 40 | 3 | | 5 | | 6 | | 5 | | 15 | | 4 | | | 11 | | | 49/44,2 | 30,61 |
| 44 | 4 | | 4 | | 1 | | 6 | | 7 | | 2 | | | 5 | | | 29/34,98 | 24,14 |
| 48 | 1 | | 2 | | 1 | | 2 | | 6 | | 0 | | | 6 | | | 18/22,68 | 33,33 |
| 52 | 1 | | 2 | | 3 | | 2 | | 11 | | 3 | | | 8 | | | 30/42,18 | 36,67 |
| 56 | 1 | | 1 | | 2 | | 5 | | 6 | | 2 | | | 4 | | | 21/38,55 | 28,57 |
| 60 | 1 | | 1 | | 1 | | **1** | | 6 | | **3** | | | 3 | | | 16/29,3 | 37,50 |
| 64 | **2** | | 1 | | 2 | | **2** | | 1 | | **1** | | | 0 | | | 9/26,56 | 11,11 |
| 68 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 6 | | 2 | | | 4 | | | 16/38,3 | 37,50 |
| **Итого, шт.** | **41** | | **61** | | **39** | | **43** | | **93** | | **27** | | | **66** | | | **277,00** | |
| **Итого, куб.м.** | **53,93** | | **65,54** | | **50,43** | | **62,7** | | **149,25** | | **47,42** | | | **101,83** | | | **381,85** | |
| **Итого, % от запаса по породе** | **14,12** | | **17,16** | | **13,21** | | **16,42** | | **39,09** | | **12,42** | | | **26,67** | | | **100,00** | **39,09** |

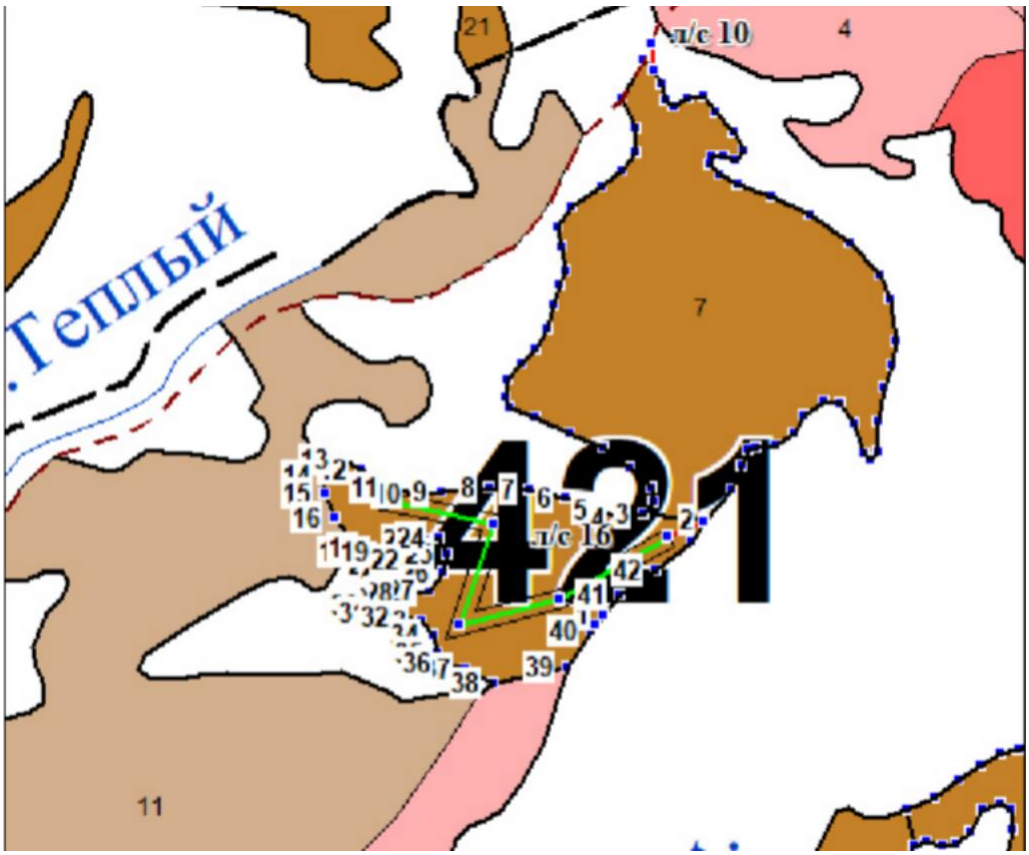
Условные обозначения: Н-не заселено (не поражено, не повреждено), З- заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнём), О -отработано вредителями

Приложение 3
к форме акта лесопатологического
обследования, утвержденному
Приказом Минприроды России
от 24февраля 2026 N 97

Абрис участка леса

Масштаб 1: 10000

N
^
|
S




Условные обозначения:
Границы выдела -
ленты перечета -
Номера поворотных точек – 1,2,3,4

| N квартала | N выдела | N лесопатологическоговыдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечета | | | | | Координаты начала, конца и поворотных точек лент перечета/центров круговых площадок перечета | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | N ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 421 | 8 | 1 | | 600 | 25 | | 1,5 | 50,13629806 | 85,60383505 |
| | | | | | | | | 50,13600164 | 85,60604121 |
| | | | | | | | | 50,13480198 | 85,60540867 |
| | | | | | | | | 50,13511569 | 85,60724775 |
| | | | | | | | | 50,13583039 | 85,60925523 |

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

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|---|---|---|---|
| 1 | 50,13603606 | 85,60996885 | 34,71 |
| 2 | 50,13578547 | 85,60967956 | 60,58 |
| 3 | 50,13545493 | 85,60900614 | 56,4 |
| 4 | 50,13516277 | 85,60836151 | 60,16 |
| 5 | 50,13473835 | 85,60783992 | 57,59 |
| 6 | 50,13431464 | 85,60737705 | 99,35 |
| 7 | 50,13412971 | 85,6060175 | 40,83 |
| 8 | 50,13429608 | 85,60550853 | 28,84 |
| 9 | 50,1343684 | 85,60512115 | 16,58 |
| 10 | 50,13448124 | 85,60496959 | 23,7 |
| 11 | 50,13469026 | 85,60490466 | 24,2 |
| 12 | 50,13485964 | 85,60469215 | 24,17 |
| 13 | 50,13491362 | 85,60436472 | 29,99 |
| 14 | 50,13494746 | 85,60394868 | 15,01 |
| 15 | 50,13504124 | 85,60379767 | 15,26 |
| 16 | 50,13511925 | 85,60397322 | 34,5 |
| 17 | 50,13518114 | 85,60444613 | 27,91 |
| 18 | 50,13522309 | 85,60483112 | 28,46 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | 50,13541624 | 85,60509229 | 26,2 |
| 20 | 50,13564574 | 85,60517493 | 23,71 |
| 21 | 50,13583481 | 85,60502184 | 17,13 |
| 22 | 50,13581344 | 85,60478453 | 30,53 |
| 23 | 50,13558243 | 85,604554 | 18 |
| 24 | 50,13546639 | 85,60437864 | 18,13 |
| 25 | 50,13552116 | 85,60413991 | 19,98 |
| 26 | 50,13567194 | 85,60398806 | 15,44 |
| 27 | 50,1357081 | 85,60377953 | 15,46 |
| 28 | 50,13566784 | 85,60357254 | 54,75 |
| 29 | 50,13606371 | 85,60311721 | 35,13 |
| 30 | 50,13634726 | 85,60290113 | 25,52 |
| 31 | 50,13657614 | 85,60292493 | 30,09 |
| 32 | 50,13675087 | 85,6032464 | 26,58 |
| 33 | 50,13663981 | 85,60357551 | 48,46 |
| 34 | 50,13643614 | 85,60417467 | 30,88 |
| 35 | 50,13636399 | 85,60459184 | 33,91 |
| 36 | 50,1363687 | 85,60506609 | 63,75 |
| 37 | 50,13641562 | 85,60595486 | 53,06 |
| 38 | 50,13640384 | 85,60669672 | 47,84 |
| 39 | 50,13631503 | 85,6073515 | 51,67 |
| 40 | 50,13616948 | 85,60803793 | 25,63 |
| 41 | 50,13607756 | 85,60836658 | 32,07 |
| 42 | 50,13611993 | 85,60881019 | 83,35 |

Ф.И.О. Казанцев Виктор Олегович Подпись
Дата составления 27.08.2026Телефон 8(38844)22-5-02

АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС"

Подписано: АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", CN=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", C=RU, O=АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "УСТЬ-КОКСА ЛЕС", email=konopvetor1@yandex.ru
Дата: 2026.09.15 11:49:59 +07'00'