Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 09.11.2020 N 910

УТВЕРЖДАЮ:

*Заместитель председателя Комитета по лесному хозяйству Республики Дагестан*

должность

*У.И. Улакаев*

фамилия, имя и отчество (при наличии)

24.11.2022г

дата

**Акт**

**лесопатологического обследования № 1-312-2022**

**лесных насаждений** *Советское* **(лесничество)**

*Республика Дагестан* **(субъект Российской Федерации)**

Способ лесопатологического обследования: 1.Визуальный [ ]

2.Инструментальный [X]

**Место проведения:**

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопато-логический выдел | Площадь лесопатологи-ческого выдела, га |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Советское | - | 30 | 3 | 8,7 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 8,7 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)*

**2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.**

2.1 . Лесничество *Советское*

Участковое лесничество *Советское*

Урочище (дача) - Квартал *30* Выдел *3*

Лесопатологический выдел -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

*имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах;*

*(отметка о наличии ООПТ, ОЗУ, водоохранной зоны, радиоактивного загрязнения лесов, угрозы возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах)*

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения **соответствует** таксационному описанию.

*Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям (Приложение 1) не прилагается*

2.3. Состояние насаждений:

| | |
|---|---|
| *устойчивое (СКС <1,50)* | |
| *с нарушенной устойчивостью (СКС ≥1,51-≤4,50)* | |
| *с утраченной устойчивостью (СКС ≥4,51)* | **X** |

2.4. Средневзвешенная категория состояния *5,00*

Причины ослабления, повреждения насаждения:

*устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет; слом ствола под кроной прошлых лет.*

2.4.1 Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Поро-да | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - |

2.4.2 Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушива-ние луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4;1/2;3/4;более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (< 1/2; > 1/2) | % деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| УН пожар 4-10 лет ВИ | С | | | | | | | | |
| | Б | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |
| | - | | | | | | | | |

2.4.3 Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

2.5. Выборке подлежит 100 % деревьев по запасу, в том числе:

без признаков ослабления 0 %, Причины назначения: _____
ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
сильно ослабленных 0 %, Причины назначения: _____
усыхающих 0 %, Причины назначения: _____
свежего сухостоя 0 %,
свежего ветровала 0 %,
свежего бурелома 0 %,
старого сухостоя 36,9 %,
старого ветровала 37 %,
старого бурелома 26,1 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.
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: проведение УНД на площади 8,7 га.*

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела | 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 |
| Советское | - | 30 | 3 | 8,7 | - | - | УНД | 8,7 | Б, С. | 100 | до 2024 года |

Ведомость временной пробной площади и абрис участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмо *нет.*

Дата проведения ЛПО: *24.10.2022 года.*
Дата составления документа: *22.11.2022 года.*
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования
Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.*
Организация *филиал ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Республики Дагестан"*
Должность *зам. директора*

Подпись
Телефон *8(8722)51-76-74*

Приложение 1.1
к акту лесопатологического обследования № 1-312-2022

# Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений

## за *октябрь* 2022 г.

Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан* Лесничество (лесопарк): *Советское*

Участковое лесничество: *Советское* Урочище (лесная дача): *-*

| 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 |
| 30 | 3 | 8,7 | Защитные | Противоэрозионные леса | нет | - | - | 5С5Б | **Всего** | 45 | 12 | 14 | СВСЛГ | 0,7 | 4 | 90 | 276 | | | | | | | | | | | | 36,9 | 37,0 | 26,1 | 868; 821; 822. | 100,0 | УНД | 8,7 |
| | | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | 20,1 | 46,9 | 33,0 | | 100,0 | | |
| | | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | 55,2 | 26,2 | 18,6 | | 100,0 | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись

Дата составления документа *22.11.2022*

Приложение 2
к акту лесопатологического обследования № 1-312-2022

**ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1, 2,3**

1.1 Субъект Российской Федерации: *Республика Дагестан*
Лесничество *Советское*
Участковое лесничество: *Советское*
Урочище (дача): -
Квартал *30* Выдел *3* Площадь выдела *8,7* га.
Лесопатологичекий выдел: - Площадь лесопатологического выдела *8,7 га.*

1.2 Метод перечета: *ленточная пробная площадь.*

Количество лент / площадок: *3*
Размеры площадок (длина х ширина/радиус): *100х20; 150х20; 150х20*
Размер временной пробной площади: *Размер временной пробной площади: 0,8 га.*

1.3 Фактичекая таксационная характеристика насаждения:
Состав: *5С5Б* возраст *62 лет* тип леса *СВСЛГ*
полнота *0,7* ; бонитет *4* ; запас на га *90* кбм.
возобновление *отсутствует.*

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.
Тип очага вредных организмов: -
Фаза развития очага вредных организмов: -

1.5 Причина ослабления, повреждения насаждения и время:
*устойчивый низовой пожар 4-10 летней давности высокой интенсивности (код 868); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Время повреждения: - гг. Состояние насаждения: погибшее, Средневзвешенная категория состояния насаждения: 5.*

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:
Фамилия, имя
и отчество (при наличии) *Исмаилов А.И.* Подпись
Дата составления документа: *22.11.2022 года.*

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 5.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | | 13/ 0,37 | 4,7 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 21 | | 21/ 1,26 | 7,6 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 52 | | 52/ 6,34 | 18,8 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 84 | | 84/ 18,48 | 30,6 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 68 | | 68/ 22,96 | 24,6 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 26 | | 26/ 12,51 | 9,4 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 10/ 7,88 | 3,6 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2/ 1,8 | 0,7 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| итого, шт | | | | | | | | | | | | | | | 276 | | 276 | 100,0 |
| итого, куб.м. | | | | | | | | | | | | | | | 71,7 | | 71,7 | 100,0 |
| итого, куб,% | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 | 100,0 |

Порода1: С. СКС породы: 5.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2/ 0,04 | 1,8 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6/ 0,36 | 5,3 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | 10/ 1,3 | 8,8 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | 28/ 6,16 | 24,8 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 40 | | 40/ 14 | 35,4 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 19 | | 19/ 9,5 | 16,8 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6/ 4,08 | 5,3 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2/ 1,8 | 1,8 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| итого, шт | | | | | | | | | | | | | | | 113 | | 113 | 100,0 |
| итого, куб.м. | | | | | | | | | | | | | | | 37,3 | | 37,3 | 100,0 |
| итого, куб,% | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 | 100 |

Порода2: Б. СКС породы: 5.

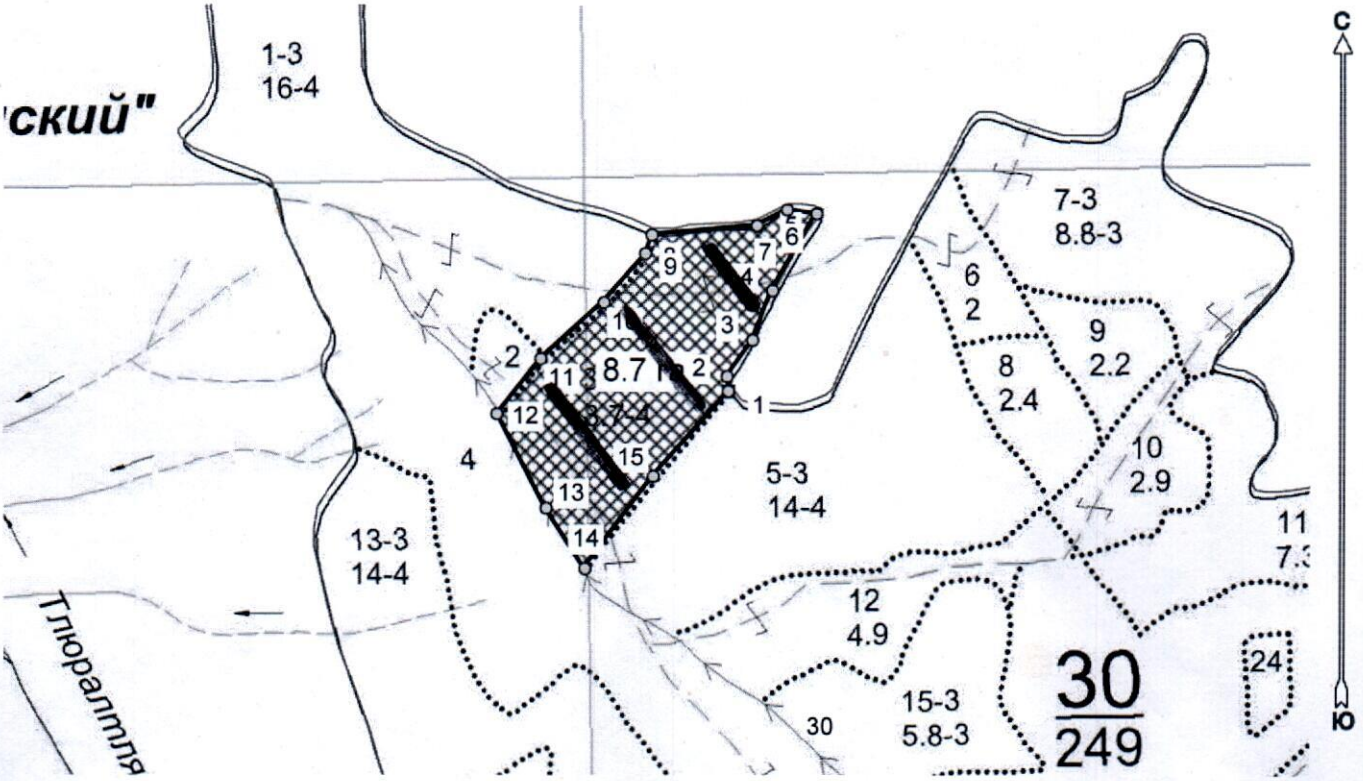
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | 11 | | 11/ 0,33 | 6,7 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | 15 | | 15/ 0,9 | 9,2 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | 42 | | 42/ 5,04 | 25,8 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | 56 | | 56/ 12,32 | 34,3 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | 28 | | 28/ 8,96 | 17,2 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | 7 | | 7/ 3,01 | 4,3 |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4/ 3,8 | 2,5 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | 0/ 0 | |
| итого, шт | | | | | | | | | | | | | | | 163 | | 163 | 100,0 |
| итого, куб.м. | | | | | | | | | | | | | | | 34,4 | | 34,4 | 100,0 |
| итого, куб,% | | | | | | | | | | | | | | | 100 | | 100 | 100 |

*Приложение 3*
*к акту лесопатологического обследования*

**Абрис лесного участка**
**с обозначенными границами**

Субъект Росийской Федерации. Республика Дагестан:
: Советское лесничество
: Советское уч лесничество, лесной квартал № 30, таксационный выдел № 3_,
площадь выдела 8.7 га.

Масштаб 1:10000




## Условные обозначения:

| | |
|---|---|
| | границы назначаемых мероприятий |
| | поворотные точки |
| | схематическое расположение пробных площадей |

Исполнитель: Магандалиев М.М.
начальник отдела ГЛПМ и ЗЛ

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018.Все права защищены.

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 8.7 га
Эксплуатационная площадь: 8.7 га

| Номера точек | Величина угла (Пр.внутр) | Координаты точки | Румбы линий/(азимуты) | Меры линий |
|---|---|---|---|---|
| 1 - 2 | СЗ 5.0° \| 139.5° | 46° 30' 36";42° 22' 08"; | СЗ 5.0°/(355.0°) | 19.5 |
| | | 46° 30' 36";42° 22' 09"; | | |
| 2 - 3 | 193.0° | 46° 30' 37";42° 22' 10"; | СВ 35.0°/(35.0°) | 58.2 |
| 3 - 4 | 172.5° | 46° 30' 38";42° 22' 13"; | СВ 22.0°/(22.0°) | 70.3 |
| 4 - 5 | 292.0° | 46° 30' 41";42° 22' 16"; | СВ 29.5°/(29.5°) | 117.6 |
| 5 - 6 | 215.5° | 46° 30' 39";42° 22' 16"; | СЗ 82.0°/(278.0°) | 39.2 |
| 6 - 7 | 157.5° | 46° 30' 37";42° 22' 15"; | ЮЗ 62.5°/(242.5°) | 45.8 |
| 7 - 8 | 245.0° | 46° 30' 31";42° 22' 15"; | ЮЗ 85.0°/(265.0°) | 138.4 |
| 8 - 9 | 159.5° | 46° 30' 31";42° 22' 14"; | ЮЗ 19.5°/(199.5°) | 26.2 |
| 9 - 10 | 171.5° | 46° 30' 29";42° 22' 12"; | ЮЗ 40.0°/(220.0°) | 85.1 |
| 10 - 11 | 189.5° | 46° 30' 25";42° 22' 10"; | ЮЗ 48.0°/(228.0°) | 111.2 |
| 11 - 12 | 246.5° | 46° 30' 22";42° 22' 07"; | ЮЗ 39.0°/(219.0°) | 92.8 |
| 12 - 13 | 185.5° | 46° 30' 25";42° 22' 03"; | ЮВ 27.5°/(152.5°) | 141.1 |
| 13 - 14 | 290.5° | 46° 30' 28";42° 22' 01"; | ЮВ 33.0°/(147.0°) | 94.4 |
| 14 - 15 | 175.5° | 46° 30' 31";42° 22' 05"; | СВ 36.5°/(36.5°) | 151.3 |
| 15 - 1 | | | СВ 41.0°/(41.0°) | 150.0 |

| Номер выдела | Ленты перечета | | | | | Координаты начала, конца поворотных точек лент перечета | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Номер ленты | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га | | |
| 3 | 1 | 100 | 20 | | 0,2 | 46° 30' 25" | 42° 22' 10" |
| | | | | | | 46° 30' 25" | 42° 22' 11" |
| | | | | | | 46° 30' 31" | 42° 22' 05" |
| | | | | | | 46° 30' 30" | 42° 22' 06" |
| | 2 | 150 | 20 | | 0,3 | 46° 30' 36" | 42° 22' 08" |
| | | | | | | 46° 30' 36" | 42° 22' 09" |
| | | | | | | 46° 30' 29" | 42° 22' 12" |
| | | | | | | 46° 30' 28" | 42° 22' 13" |
| | 3 | 150 | 20 | | 0,3 | 46° 30' 31" | 42° 22' 15" |
| | | | | | | 46° 30' 31" | 42° 22' 16" |
| | | | | | | 46° 30' 37" | 42° 22' 10" |
| | | | | | | 46° 30' 36" | 42° 22' 11" |

Исполнитель: Магандалиев М.М

начальник отдела ГЛПМ и ЗЛ

* в таблицах приведены магнитные углы
(магнитное склонение 0 / не задано)

ГИС «Лесные ресурсы» Formap 5
1999-2018.Все права защищены.

Приложение 4

к акту лесопатологического обследования № 1-312-2022