



УТВЕРЖДАЮ:

Должность Министр природных ресурсов и экологии Алтайского края

Ф.И.О. Попрядухин В.Н.

Дата: 28 сентября 2018

Акт лесопатологического обследования № 14/10-18

лесных насаждений Кулундинского лесничества (лесопарка)
Алтайского края
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Усть-Мосихинское | | 4 | 9 | 11,7 |
| Усть-Мосихинское | | 5 | 10 | 4,2 |
| Усть-Мосихинское | | 11 | 4 | 2,6 |
| Усть-Мосихинское | | 12 | 2 | 11,5 |
| Усть-Мосихинское | | 12 | 3 | 6,3 |
| Усть-Мосихинское | | 13 | 1 | 3,9 |
| Усть-Мосихинское | | 20 | 35 | 12,8 |
| Усть-Мосихинское | | 27 | 10 | 7,3 |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 60,3 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное

Дистанционное

1.1. На площади _____ га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия _____

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

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади _____ 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:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____

* Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

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:

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселённых деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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 _____ % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) _____ ;

усыхающих _____ % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя _____ %,

в том числе: свежего ветровала _____ %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя _____ %;

аварийных _____ %.

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

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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:

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя _____;

основная причина повреждения древесины _____.

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Подпись _____

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| 3.1 Координаты аварийного дерева №1 | <u>N53° 15.675' E81° 55.933'</u> |
| Координаты аварийного дерева №2 | <u>N53° 15.680' E81° 55.947'</u> |
| Координаты аварийного дерева №3 | <u>N53° 15.687' E81° 55.949'</u> |
| Координаты аварийного дерева №4 | <u>N53° 15.891' E81° 56.445'</u> |
| Координаты аварийного дерева №5 | <u>N53° 15.901' E81° 56.470'</u> |
| Координаты аварийного дерева №6 | <u>N53° 15.911' E81° 56.467'</u> |
| Координаты аварийного дерева №7 | <u>N53° 15.906' E81° 56.490'</u> |
| Координаты аварийного дерева №8 | <u>N53° 15.671' E81° 55.975'</u> |
| Координаты аварийного дерева №9 | <u>N53° 15.657' E81° 55.935'</u> |
| Координаты аварийного дерева №10 | <u>N53° 15.661' E81° 55.959'</u> |
| Координаты аварийного дерева №11 | <u>N53° 15.884' E81° 56.473'</u> |
| Координаты аварийного дерева №12 | <u>N53° 15.871' E81° 56.441'</u> |
| Координаты аварийного дерева №13 | <u>N53° 15.856' E81° 56.406'</u> |
| Координаты аварийного дерева №14 | <u>N53° 15.883' E81° 56.616'</u> |
| Координаты аварийного дерева №15 | <u>N53° 15.915' E81° 56.604'</u> |
| Координаты аварийного дерева №16 | <u>N53° 15.906' E81° 56.644'</u> |
| Координаты аварийного дерева №17 | <u>N53° 15.896' E81° 56.663'</u> |
| Координаты аварийного дерева №18 | <u>N53° 15.976' E81° 56.707'</u> |
| Координаты аварийного дерева №19 | <u>N53° 18.555' E82° 02.643'</u> |
| Координаты аварийного дерева №20 | <u>N53° 18.516' E82° 02.632'</u> |
| Координаты аварийного дерева №21 | <u>N53° 18.527' E82° 02.589'</u> |
| Координаты аварийного дерева №22 | <u>N53° 18.526' E82° 02.497'</u> |
| Координаты аварийного дерева №23 | <u>N53° 18.539' E82° 02.443'</u> |
| Координаты аварийного дерева №24 | <u>N53° 18.547' E82° 02.354'</u> |
| Координаты аварийного дерева №25 | <u>N53° 18.536' E82° 02.335'</u> |
| Координаты аварийного дерева №26 | <u>N53° 20.672' E82° 08.699'</u> |
| Координаты аварийного дерева №27 | <u>N53° 20.682' E82° 08.694'</u> |
| Координаты аварийного дерева №28 | <u>N53° 20.674' E82° 08.708'</u> |
| Координаты аварийного дерева №29 | <u>N53° 20.688' E82° 08.727'</u> |
| Координаты аварийного дерева №30 | <u>N53° 20.681' E82° 08.704'</u> |
| Координаты аварийного дерева №31 | <u>N53° 20.677' E82° 08.728'</u> |
| Координаты аварийного дерева №32 | <u>N53° 20.685' E82° 08.730'</u> |
| Координаты аварийного дерева №33 | <u>N53° 20.689' E82° 08.711'</u> |
| Координаты аварийного дерева №34 | <u>N53° 20.683' E82° 08.701'</u> |
| Координаты аварийного дерева №35 | <u>N53° 20.687' E82° 08.740'</u> |
| Координаты аварийного дерева №36 | <u>N53° 20.681' E82° 08.725'</u> |
| Координаты аварийного дерева №37 | <u>N53° 20.675' E82° 08.716'</u> |
| Координаты аварийного дерева №38 | <u>N53° 20.682' E82° 08.699'</u> |

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева:

слом ствола под кроной, наличие сухих ветвей более 1/2 части кроны дерева, обрыв корней более 2/3.

3.3

Порода аварийного дерева №1 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 32, высота, м - 26, возраст, лет - 120;
Порода аварийного дерева №2 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 36, высота, м - 26, возраст, лет - 120;
Порода аварийного дерева №3 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 32, высота, м - 26, возраст, лет - 120;
Порода аварийного дерева №4 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 36, высота, м - 28, возраст, лет - 120;
Порода аварийного дерева №5 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 36, высота, м - 28, возраст, лет - 120;
Порода аварийного дерева №6 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 36, высота, м - 28, возраст, лет - 120;
Порода аварийного дерева №7 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 40, высота, м - 28, возраст, лет - 120;
Порода аварийного дерева №8 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 32, высота, м - 28, возраст, лет - 110;
Порода аварийного дерева №9 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 36, высота, м - 28, возраст, лет - 110;
Порода аварийного дерева №10 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 32, высота, м - 28, возраст, лет - 110;
Порода аварийного дерева №11 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 40, высота, м - 28, возраст, лет - 120;
Порода аварийного дерева №12 - сосна обыкновенная, диаметр, см - 44, высота, м - 28, возраст, лет - 120;


| | | | |
|--------------------------|------|--------------------|------|
| Рубка аварийных деревьев | 0.97 | сосна обыкновенная | 2018 |
| Рубка аварийных деревьев | 0.97 | сосна обыкновенная | 2018 |
| Рубка аварийных деревьев | 1.25 | сосна обыкновенная | 2018 |
| Рубка аварийных деревьев | 0.72 | сосна обыкновенная | 2018 |
| Рубка аварийных деревьев | 1.25 | сосна обыкновенная | 2018 |
| Рубка аварийных деревьев | 1.25 | сосна обыкновенная | 2018 |
| Рубка аварийных деревьев | 1.56 | сосна обыкновенная | 2018 |

Ведомость перечета аварийных деревьев, назначенных в рубку, прилагается (приложение 4 к Акту).

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:
Надзор за состоянием смежных деревьев

Дата проведения обследований 28-30.11.2017.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Кондратьев В.В. Подпись 

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования аварийных деревьев инструментальным способом.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
АВАРИЙНЫХ ДЕРЕВЬЕВ, НАЗНАЧЕННЫХ В РУБКУ

| № дерева | Координаты | Порода | Высота, м | Диаметр | Запас, куб.м | Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева | Мероприятие | Сроки проведения мероприятия |
|----------|---------------------------|--------------------|-----------|---------|--------------|--|--------------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | N53° 15.675' E81° 55.933' | сосна обыкновенная | 26 | 32 | 0.97 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 2 | N53° 15.680' E81° 55.947' | сосна обыкновенная | 26 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 3 | N53° 15.687' E81° 55.949' | сосна обыкновенная | 26 | 32 | 0.97 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 4 | N53° 15.891' E81° 56.445' | сосна обыкновенная | 28 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 5 | N53° 15.901' E81° 56.470' | сосна обыкновенная | 28 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 6 | N53° 15.911' E81° 56.467' | сосна обыкновенная | 28 | 36 | 1.25 | наличие сухих ветвей более 1/2 части кроны дерева | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 7 | N53° 15.906' E81° 56.490' | сосна обыкновенная | 28 | 40 | 1.56 | наличие сухих ветвей более 1/2 части кроны дерева | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 8 | N53° 15.671' E81° 55.975' | сосна обыкновенная | 28 | 32 | 0.97 | наличие сухих ветвей более 1/2 части кроны дерева | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 9 | N53° 15.657' E81° 55.935' | сосна обыкновенная | 28 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 10 | N53° 15.661' E81° 55.959' | сосна обыкновенная | 28 | 32 | 0.97 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 11 | N53° 15.884' E81° 56.473' | сосна обыкновенная | 28 | 40 | 1.56 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 12 | N53° 15.871' E81° 56.441' | сосна обыкновенная | 28 | 44 | 1.9 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 13 | N53° 15.856' E81° 56.406' | сосна обыкновенная | 27 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------|-----------------------|----|----|------|---|--------------------------------|------|
| 14 | N53° 15.883' E81° 56.616' | сосна обыкновенная | 28 | 32 | 0.97 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 15 | N53° 15.915' E81° 56.604' | сосна обыкновенная | 28 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 16 | N53° 15.906' E81° 56.644' | сосна обыкновенная | 29 | 40 | 1.56 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 17 | N53° 15.896' E81° 56.663' | сосна обыкновенная | 29 | 40 | 1.56 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 18 | N53° 15.976' E81° 56.707' | сосна обыкновенная | 29 | 48 | 2.28 | наличие сухих ветвей более 1/2 части кроны дерева | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 19 | N53° 18.555' E82° 02.643' | сосна обыкновенная | 25 | 36 | 1.15 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 20 | N53° 18.516' E82° 02.632' | сосна обыкновенная | 26 | 40 | 1.44 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 21 | N53° 18.527' E82° 02.589' | сосна обыкновенная | 26 | 40 | 1.44 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 22 | N53° 18.526' E82° 02.497' | сосна обыкновенная | 25 | 36 | 1.15 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 23 | N53° 18.539' E82° 02.443' | сосна обыкновенная | 25 | 32 | 0.9 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 24 | N53° 18.547' E82° 02.354' | сосна обыкновенная | 25 | 32 | 0.9 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 25 | N53° 18.536' E82° 02.335' | сосна обыкновенная | 24 | 28 | 0.67 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 26 | N53° 20.672' E82° 08.699' | сосна обыкновенная | 27 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 27 | N53° 20.682' E82° 08.694' | сосна обыкновенная | 28 | 40 | 1.56 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 28 | N53° 20.674' E82° 08.708' | сосна обыкновенная | 27 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 29 | N53° 20.688' E82° 08.727' | сосна обыкновенная | 27 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней | Рубка аварийных деревьев | 2018 |

| | | | | | | | | |
|----|---------------------------|-----------------------|----|----|------|---|--------------------------------|------|
| | | | | | | более 2/3 | | |
| 30 | N53° 20.681' E82° 08.704' | сосна обыкновенная | 28 | 40 | 1.56 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 31 | N53° 20.677' E82° 08.728' | сосна обыкновенная | 27 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 32 | N53° 20.685' E82° 08.730' | сосна обыкновенная | 27 | 32 | 0.97 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 33 | N53° 20.689' E82° 08.711' | сосна обыкновенная | 27 | 32 | 0.97 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 34 | N53° 20.683' E82° 08.701' | сосна обыкновенная | 27 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 35 | N53° 20.687' E82° 08.740' | сосна обыкновенная | 26 | 28 | 0.72 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 36 | N53° 20.681' E82° 08.725' | сосна обыкновенная | 27 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 37 | N53° 20.675' E82° 08.716' | сосна обыкновенная | 27 | 36 | 1.25 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |
| 38 | N53° 20.682' E82° 08.699' | сосна обыкновенная | 27 | 40 | 1.56 | наклон ствола дерева свыше 35°, обрыв корней более 2/3 | Рубка аварийных деревьев | 2018 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Кондратьев В.В. Подпись 

Дата составления документа 30.11.17 Телефон 8 (385 2) 63-68-05