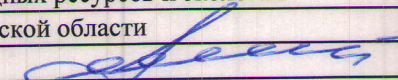


Утверждаю

Первый заместитель министра
природных ресурсов и экологии
Ростовской области


Парахин С.А.

Дата: 16.01.2018г.

Акт

лесопатологического обследования № 35/15/2017/

лесных насаждений Усть-Донецкий лесничество(лесопарк)
Ростовская область (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

| |
|---|
| |
| х |

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Крымское | - | 2 | 63 | 21 |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 21 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.

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

Причины не соответствия:

Давность лесоустройства 10 и более лет
(несоответствие возраста, средних значений высоты, диаметра и запаса)

2.2. Состояние насаждений:

| | |
|----------------------------|----|
| с нарушенной устойчивостью | 21 |
| с утраченной устойчивостью | - |

причины повреждения:

Засуха, Изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов, ,

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

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

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) |
|-------------|--------|---------------------------------------|---|
| не выявлено | | | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 36,8 % деревьев,

в том числе :

ослабленных - % (причины назначения) -

сильно ослабленных - % (причины назначения) -

усыхающих - % (причины назначения) -

свежего сухостоя - % (причины назначения) -

| | | |
|-------------------|-------------|----|
| свежего ветровала | - | %; |
| свежего бурелома | - | %; |
| старого ветровала | 6,2 | %; |
| старого бурелома | - | %; |
| старого сухостоя | 30,6 | %; |
| аварийных | - | %; |

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

0,5
0,3

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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Крымское | . | 2 | 63 | 21 | ВСП | 21 | ЯЗ | 708,33 | 2018 |
| | | | | | | | А | 2,35 | |
| | | | | | | | ДН | 1,74 | |
| | | | | | | | - | - | |
| | | | | | | | - | - | |

Ведомость перчета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются

(приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Своевременный вывоз древесины очистка от порубочных остатков

Сведения для расчёта степени повреждения:

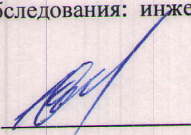
год образования старого сухостоя 2012-2014

основная причина повреждения древесины Засуха

Дата проведения обследований 18.10.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Волгоградской области"

ФИО Качан С.А.

Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Усть-Донецкий

Крымское

Лесничество (лесопарк)

Уч.лесничество

Урочище (лесная дача)

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Состав | Таксационные характеристики | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|----------|-----------------------------|--------------|-------------------|---------------------|----------|-----|---------|---------|-------------------|----------------|---------------------------|
| | | | | | | | | | | Порода | Возраст, лет | Средняя высота, м | Средний диаметр, см | тип леса | ТУМ | Полнота | Бонитет | Запас на 1 га, м3 | Количество, шт | |
| ТО | 2005 | 2 | 63 | 21 | Защитные | леса располож в путьинных, полустьинных, лесостепных, лесотуповых зонах, стенях, горах | | | 8ЯЗ1ДН1А | ЯЗ | 54 | 14 | 18 | ДСО | Д2 | 0,8 | 3 | 80 | 1 | 2,0 га |
| | | | | | | | | | | ДН | - | 15 | 20 | | | | | 10 | | |
| | | | | | | | | | | А | - | 15 | 18 | | | | | 10 | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | |
| Ф | 2017 | 2 | 63 | 21 | Защитные | леса располож в путьинных, полустьинных, лесостепных, лесотуповых зонах, стенях, горах | | 21 | 8ЯЗ1А1ДН | ЯЗ | 66 | 15 | 19 | ДСО | Д2 | 0,8 | 3 | 77,15 | 1 | 2,0 га |
| | | | | | | | | | | А | - | 14 | 15 | | | | | 10,25 | | |
| | | | | | | | | | | ДН | - | 15 | 16 | | | | | 9,85 | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | | | | | - | | |
| | | | | | | | | | | 97,25 | | | | | | | | | | |

ТО - таксационные описания
Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Гослесозащита" "ЦЗЛ Волгоградской области"

ФИО Качан С.А.

Подпись

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь № 1

Субъект Российской Федерации Ростовская область

Лесничество (лесопарк) Усть-Донецкий Уч.лесничество Крымское

Урочище(лесная дача) -

Квартал 2 Выдел 63 Площадь 21 га.

Площадь мероприятия 21 га Размер пробной площади 2 га

Номер очага вредных организмов -

Таксационная характеристика:

тип леса ДСО состав 8ЯЗ1А1ДН

возраст 66 / - / - / - / - / - / - бонитет 3 полнота 0,8

запас на га, м³ 97,3 возобновление Сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и содействие естественному лесовосстановлению

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: засуха (код 830), изменение уровня грунтовых вод под действием почвенно-климатических факторов (код 773),

Данные причины определены по следующим признакам: обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), водяные побеги (код 153), усыхание вершины прошлых лет <1/3 длины кроны (код 131), усыхание вершины свежее <1/3 длины кроны (код 121), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112)., усыхание <1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111).

Тип очага организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

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

Состояние лесного насаждения: **Насаждение с нарушенной устойчивостью (усыхающее), СКС = 4**

Намечаемые мероприятия: **Выборочная санитарная рубка**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования: инженер-лесопатолог филиала ФБУ "Рослесозащита" "ЦЗЛ Волгоградской области"

Ф. И. О. Качан С.А.

Подпись 

Дата составления документа: 5.02.2018г.

Телефон 8-961-322-38-10

Ведомость перечета деревьев

СКС = 4,2

| Порода | ЯЗ | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|-------------------|---|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|--------------|---|--------------|----|---------|----------------|--------------------------|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | шт. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Ступени толщины, см | I без признаков ослабления | II ослабленные | III сильно ослабленные | IV усыхающие | V - сухой | | Ветровал | | Бурелом | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | 4 | 8 | | 10 | | 3 | | | 25 | 52 |
| 12 | | 8 | 19 | 37 | | 35 | | 10 | | | 109 | 41 |
| 16 | | 3 | 35 | 82 | | 99 | | 16 | | | 235 | 49 |
| 20 | | 11 | 22 | 63 | | 72 | | 15 | | | 183 | 48 |
| 24 | | 6 | 16 | 37 | | 45 | | 11 | | | 115 | 49 |
| 28 | | 3 | 5 | 5 | | 11 | | 3 | | | 27 | 52 |
| 32 | | 1 | 6 | 8 | | 5 | | | | | 20 | 25 |
| 36 | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | 5 | |
| 40 | | | 1 | 2 | | | | | | | 3 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | |
| Итого | - | 34 | 110 | 243 | - | 277 | - | 58 | - | - | 722 | 335 |
| % деревьев | - | 4,7 | 15,2 | 33,7 | - | 38,4 | - | 8,0 | - | - | 100 | 46,4 |
| запас | - | 9,46 | 26,00 | 51,35 | - | 56,01 | - | 11,46 | - | - | 154,27 | 67,50 |
| Итого, % | - | 6,1 | 16,9 | 33,3 | - | 36,3 | - | 7,4 | - | - | - | 43,7 |

СКС = 3,0

| Порода | ДН | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|-------------------|---|-------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------------|-------------|---|----------|----|---------|----------------|--------------------------|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | шт. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Ступени толщины, см | I без признаков ослабления | II ослабленные | III сильно ослабленные | IV усыхающие | V - сухой | | Ветровал | | Бурелом | | |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 1 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 8 | | 3 | 3 | 2 | | 1 | | | | | 9 | 11 |
| 12 | | 2 | 7 | 3 | | 1 | | | | | 13 | 8 |
| 16 | | 13 | 19 | 7 | | 5 | | | | | 44 | 11 |
| 20 | | 11 | 18 | 2 | | 3 | | | | | 34 | 9 |
| 24 | | 2 | 1 | | | | | | | | 3 | |
| 28 | | 1 | | | | | | | | | 1 | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | | |
| Итого | - | 32 | 48 | 14 | - | 10 | - | - | - | - | 104 | 10 |
| % деревьев | - | 30,8 | 46,2 | 13,5 | - | 9,6 | - | - | - | - | 100 | 9,6 |
| запас | - | 6,88 | 9,09 | 1,94 | - | 1,74 | - | - | - | - | 19,65 | 1,70 |
| Итого, % | - | 35,0 | 46,3 | 9,9 | - | 8,8 | - | - | - | - | - | 8,8 |

СКС = 3,2

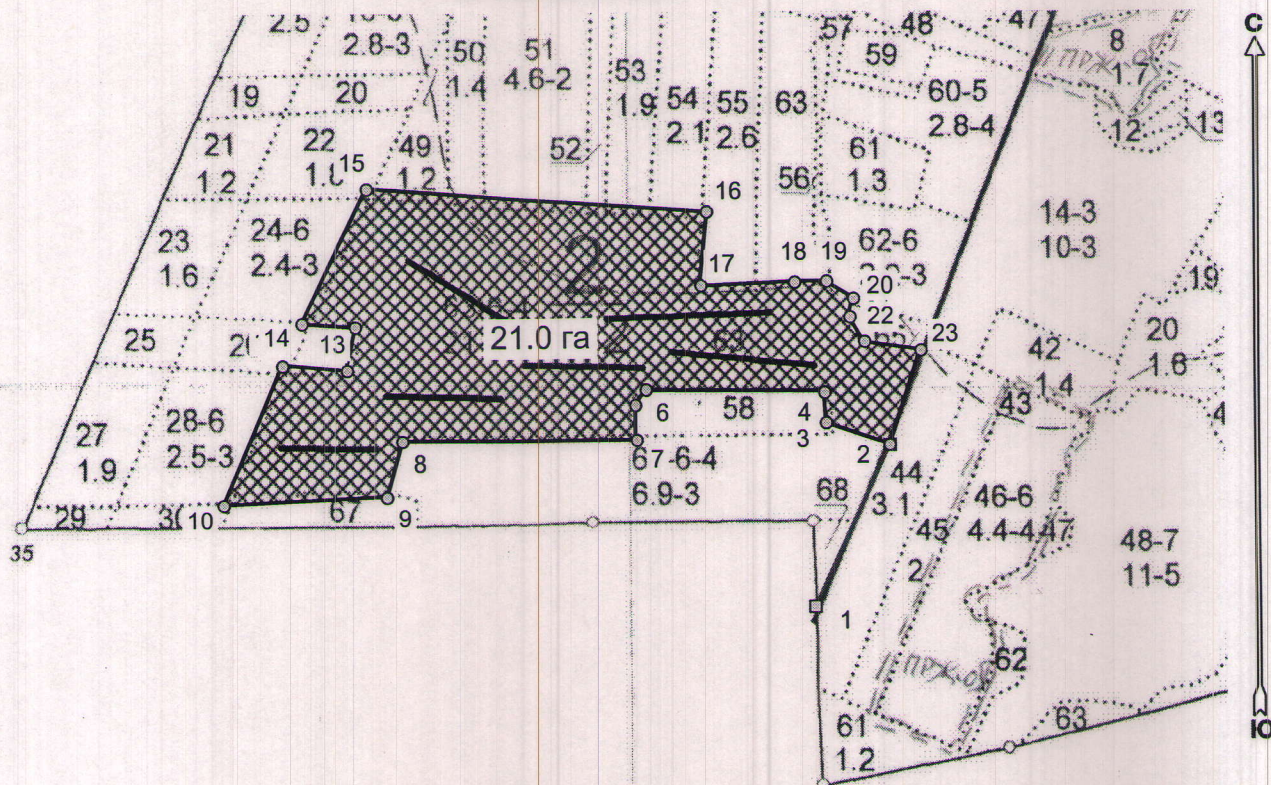
| Порода | А | | | | | | | | | | Всего деревьев | |
|--------------------------------|---|-------------|-----------------------|-----------|--------|-----------|--------|----------|--------|---------|----------------|--------------------------|
| | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | шт. | в т.ч. подлежит рубке, % |
| | Ступени толщины, см | I | II | III | IV | V - сухой | | Ветровал | | Бурелом | | |
| без признаков ослабления | | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий | старый | свежий | старый | свежий | старый | 12 | 13 |
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | |
| 1 | | | | | | | | | | | 29 | 10 |
| 8 | | 11 | 11 | 4 | | 3 | | | | | 48 | 15 |
| 12 | | 7 | 23 | 11 | | 6 | | 1 | | | 73 | 14 |
| 16 | | 12 | 35 | 16 | | 8 | | 2 | | | 8 | 38 |
| 20 | | 3 | 1 | 1 | | 2 | | 1 | | | 11 | |
| 24 | | 6 | 3 | 2 | | | | | | | 5 | |
| 28 | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | | 174 | 23 |
| Итого | - | 41 | 75 | 35 | - | 19 | - | 4 | - | - | 100 | 13,2 |
| % деревьев | - | 23,6 | 43,1 | 20,1 | - | 10,9 | - | 2,3 | - | - | 20,45 | 2,30 |
| запас | - | 5,86 | 8,14 | 4,11 | - | 1,83 | - | 0,52 | - | - | - | 11,5 |
| Итого, % | - | 28,7 | 39,8 | 20,1 | - | 8,9 | - | 2,5 | - | - | - | - |



Абрис лесного участка с обозначенными границами

Месторасположение лесосеки: Ростовская область
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство: Усть-Донецкое лесничество
Структурное подразделение юридического лица, ведущего лесное хозяйство: Крымское участковое лесничество, лесной квартал № 2, таксационный выдел № 63, площадь лесосеки 21,0 га.

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

| | |
|--|-------------------------------|
| | 015.JPG |
| | Лесосеки |
| | Привязки |
| | Привязки неэксплуат. площадей |
| | Неэксплуатационные участки |

Пробные площадки (ленты)

| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 63 | 1 | 200 | 20 | | 0,4 |
| | 2 | 200 | 20 | | 0,4 |
| | 3 | 200 | 20 | | 0,4 |
| | 5 | 200 | 20 | | 0,4 |
| | 6 | 200 | 20 | | 0,4 |
| | Итого: | | | | 2 |

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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

Экспликация или координаты поворотных точек лесосеки:

Общая площадь: 21,0 га

Эксплуатационная площадь: 21,0 га

| Номера точек | Координаты точки | Румбы линий | Меры линий |
|--------------|---------------------------|-------------|------------|
| 1 - 2 | 40° 43' 09"; 47° 40' 40"; | СВ 25,0° | 235,8 |
| 2 - 3 | 40° 43' 13"; 47° 40' 47"; | СЗ 71,0° | 88,6 |
| 3 - 4 | 40° 43' 09"; 47° 40' 48"; | СЗ 2,5° | 38,6 |
| 4 - 5 | 40° 43' 09"; 47° 40' 49"; | СЗ 89,0° | 236,9 |
| 5 - 6 | 40° 42' 58"; 47° 40' 49"; | ЮЗ 37,0° | 24,1 |
| 6 - 7 | 40° 42' 57"; 47° 40' 49"; | ЮВ 2,0° | 45,0 |
| 7 - 8 | 40° 42' 57"; 47° 40' 47"; | СЗ 90,0° | 312,6 |
| 8 - 9 | 40° 42' 42"; 47° 40' 47"; | ЮЗ 16,0° | 75,3 |
| 9 - 10 | 40° 42' 41"; 47° 40' 45"; | ЮЗ 87,5° | 216,1 |
| 10 - 11 | 40° 42' 31"; 47° 40' 44"; | СВ 23,5° | 196,5 |
| 11 - 12 | 40° 42' 35"; 47° 40' 50"; | ЮВ 85,5° | 85,6 |
| 12 - 13 | 40° 42' 39"; 47° 40' 50"; | СВ 11,5° | 57,3 |
| 13 - 14 | 40° 42' 39"; 47° 40' 52"; | СЗ 86,0° | 71,1 |
| 14 - 15 | 40° 42' 36"; 47° 40' 52"; | СВ 26,5° | 195,5 |
| 15 - 16 | 40° 42' 40"; 47° 40' 58"; | ЮВ 86,0° | 453,9 |
| 16 - 17 | 40° 43' 02"; 47° 40' 57"; | ЮЗ 5,0° | 96,7 |
| 17 - 18 | 40° 43' 02"; 47° 40' 54"; | СВ 88,5° | 124,1 |
| 18 - 19 | 40° 43' 07"; 47° 40' 54"; | СВ 88,0° | 41,9 |
| 19 - 20 | 40° 43' 09"; 47° 40' 54"; | ЮВ 57,5° | 42,0 |
| 20 - 21 | 40° 43' 11"; 47° 40' 53"; | ЮЗ 11,5° | 24,6 |
| 21 - 22 | 40° 43' 11"; 47° 40' 52"; | ЮВ 31,0° | 37,5 |
| 22 - 23 | 40° 43' 12"; 47° 40' 51"; | ЮВ 81,5° | 75,0 |
| 23 - 2 | 40° 43' 15"; 47° 40' 51"; | ЮЗ 19,0° | 129,1 |

Исполнитель: инженер-лесопатолог, Качан С.А.

(должность, Ф.И.О., подпись)

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