


УТВЕРЖДАЮ:
Должность Начальник Департамента
лесного хозяйства Томской области
Ф.И.О. Малькевич М.В. 
Дата 28.11.2011

Акт
лесопатологического обследования № Ар 305-9

лесных насаждений Улу-Юльского лесничества (лесопарка)
Томской области
(субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|--------------------|----------------|-------------|
| Улу-Юльское | Аргат-Юльское | 305 | 9 | 22 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 22,0 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. _____ Исупов С.Н. _____ 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:

Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года (864)

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 |
| Выдел 9 | | | | | | | |
| Уст. низ. пожар | Кедр | 100 | 100 | Более 3/4 | 100 | Более 3/4 | 100 |
| средн | Ель | 100 | 100 | Более 3/4 | 100 | Более 3/4 | 100 |
| 2016 | Берёза | 100 | 100 | Более 3/4 | 100 | Более 3/4 | 100 |

Поражено болезнями:

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

2.3. Выборке подлежит 100 % деревьев,

в том числе:

ослабленных _____ % (причины назначения) --- ;

сильно ослабленных _____ % (причины назначения) --- ;

усыхающих 14,3 % (причины назначения) _____ ;

свежего сухостоя 10,8 %;

в том числе: свежего ветровала 61,2 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала _____ %;

в том числе: старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 13,5 %;

аварийных _____ %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,0 .
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 |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Улу-Юльское | Аргат-Юльское | 305 | 9 | 90,0 | ССР | 22,0 | Кедр | 182 | 2018 год |
| | | | | | | | Ель | 52 | |
| | | | | | | | Береза | 26 | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Рекомендовано проведение посадки лесных культур

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: Согласно п. 41 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России № 470 « Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», п. 9 Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, утверждённых приказом Минприроды России № 367 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта осмотра лесосеки и порядка осмотра лесосеки», очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины, очистка производится путём сжигания порубочных остатков, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2016 ;

основная причина повреждения древесины Устойчивый низовой пожар ср. интенсивности .

Дата проведения обследований 31 Август 2017 .

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Исупов С.Н. Подпись 

3. Инструментальное обследование аварийных деревьев.*

3.1. Координаты расположения аварийного дерева: _____.

3.2. Структурные изъяны, характеризующие аварийность дерева: _____
_____.

3.3. Порода _____, диаметр, см _____,
высота, м _____, возраст, лет _____.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия:

| Вид мероприятия | Запас дерева, куб. м | Порода | Сроки проведения |
|-----------------|-------------------------|--------|------------------|
| --- | --- | --- | --- |
| --- | --- | --- | --- |

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

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных деревьев:

_____.

Дата проведения обследований _____.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Исупов С.Н. _____ Подпись _____

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

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Томская область Лесничество (лесопарк) Улу-Юльское
Участковое лесничество Улу-Юльское Урочище (лесная дача) Аргат-Юл

| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | Число деревьев на пробе, шт. | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | 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 | убыхающие | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | | | | | старый бурелом | аварийные деревья | 30 | 31 | 32 | 33 |
| 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 | | |
| 305 | 9 | 90 | э | э | 9 | 22 | 7 | К | 260 | 22 | 32 | мш | 0,5 | 4 | 260 | 418 | | | | 13 | 12 | 17 | 58 | | | | 304 | 100 | 864 | 100 | ССР | 22 | | | |
| | | | | | | | 2 | Е | 160 | 23 | 28 | | | | | 150 | | | | 27 | 10 | 4 | 59 | | | | 304 | 100 | 864 | 100 | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Б | 120 | 22 | 26 | | | | | 78 | | | | 5 | 10 | 85 | | | | | 304 | 100 | 864 | 100 | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. С.Н. Исупов Подпись 
Дата составления документа 31.08.2017 Телефон 8(38245)44-1-94

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях,
повреждённых вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 20 17 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Улу-Юльское _____
Участковое лесничество _____ Улу-Юльское _____ Урочище (лесная дача) _____ Аргат-Юльское _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | 17 | 18 | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | Назначенные мероприятия | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|----|----|---|------------------|---------------|-----------------|-------------------------|---------|---------|----------|-----|-------------|
| | | | | | | | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | | | бонитет | запас, куб. м/га | вид вредителя | % от количества | до 25 | 26 - 49 | 50 - 75 | более 75 | вид | площадь, га |
| 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 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию, отмечаются «*».
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Исулов С.Н. _____ Подпись _____
Дата составления документа _____ Телефон 8(38245)44-1-94 _____

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием данных дистанционного зондирования Земли (авиационных и космических снимков)

Субъект Российской Федерации _____ Томская область _____ Лесничество (лесопарк) _____ Улу-Юльское _____
 Участковое лесничество _____ Улу-Юльское _____ Урочище (лесная дача) _____ Аргат-Юльское _____

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данным лесоустройства | | | | | | Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли | | | | | | Предполагаемая причина повреждения | | | Назначенные мероприятия | | | |
|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--|--|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------|-----------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------------------|---|---|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|--|
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| Номер лесного квартала | Номер лесотаксационного выдела | Площадь лесотаксационного выдела, га | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | породный состав | средний возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса/тип лесорастительных условий | относительная полнота | бонитет | общий запас древесины, куб. м/га | Тип и наименование летательного аппарата | Наименование съемочной аппаратуры | Режим съемки (панораматический/мультиспектральный/гиперспектральный/красный/БИК/ИК) | Пространственное разрешение (для каждого режима), м | Дата съемки (дд.мм.гггг) | Дата дешифрирования (дд.мм.гггг) | Предполагаемая причина повреждения | вид | площадь, га | сроки проведения (мм.гггг - мм.гггг) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. _____ Исапов С.Н. _____ Подпись _____
 Дата составления документа _____ Телефон _____ 8(38245)44-1-94

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Томская область.
Лесничество (лесопарк) Улу-Юльское. Квартал 305. Выдел 9.
Площадь 90 га, 22.
Номер очага вредных организмов . Размер пробной площади 1,8 га.
Таксационная характеристика:
тип леса МШ; состав 7К2Е1Б; возраст 260; бонитет 4;
полнота 0,5; запас на га 260; возобновление подрост отсутствует
Время и причина ослабления лесного насаждения:
Устойчивый низовой пожар средней интенсивности 2016 года

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).
Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно
вспышка, кризис (подчеркнуть).
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:
Усыхающее насаждение, требуется проведение ССР.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. С.Н. Исупов Подпись 

Дата составления документа 31.08.2017 Телефон 8(38245)44-1-94

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Кедр

| 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 том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | 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 | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | 10 | 100 |
| 12 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | 24 | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | | 8 | | | | | | 8 | 100 |
| 20 | | | | | | 5 | | | | | 16 | | | | | | 21 | 100 |
| 24 | | | | 8 | | 9 | | | | | 30 | | | | | | 47 | 100 |
| 28 | | | | 14 | | | | 13 | | | 32 | | | | | | 59 | 100 |
| 32 | | | | 20 | | 32 | | 20 | | | 52 | | | | | | 124 | 100 |
| 36 | | | | 6 | | | | 8 | | | 48 | | | | | | 62 | 100 |
| 40 | | | | 4 | | | | 14 | | | 27 | | | | | | 45 | 100 |
| 44 | | | | | | 4 | | | | | | | | | | | 4 | 100 |
| 48 | | | | | | | | 2 | | | 11 | | | | | | 13 | 100 |
| 52 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 | 100 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Итого, % | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 12 | 0 | 14 | 0 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |

Порода: Ель

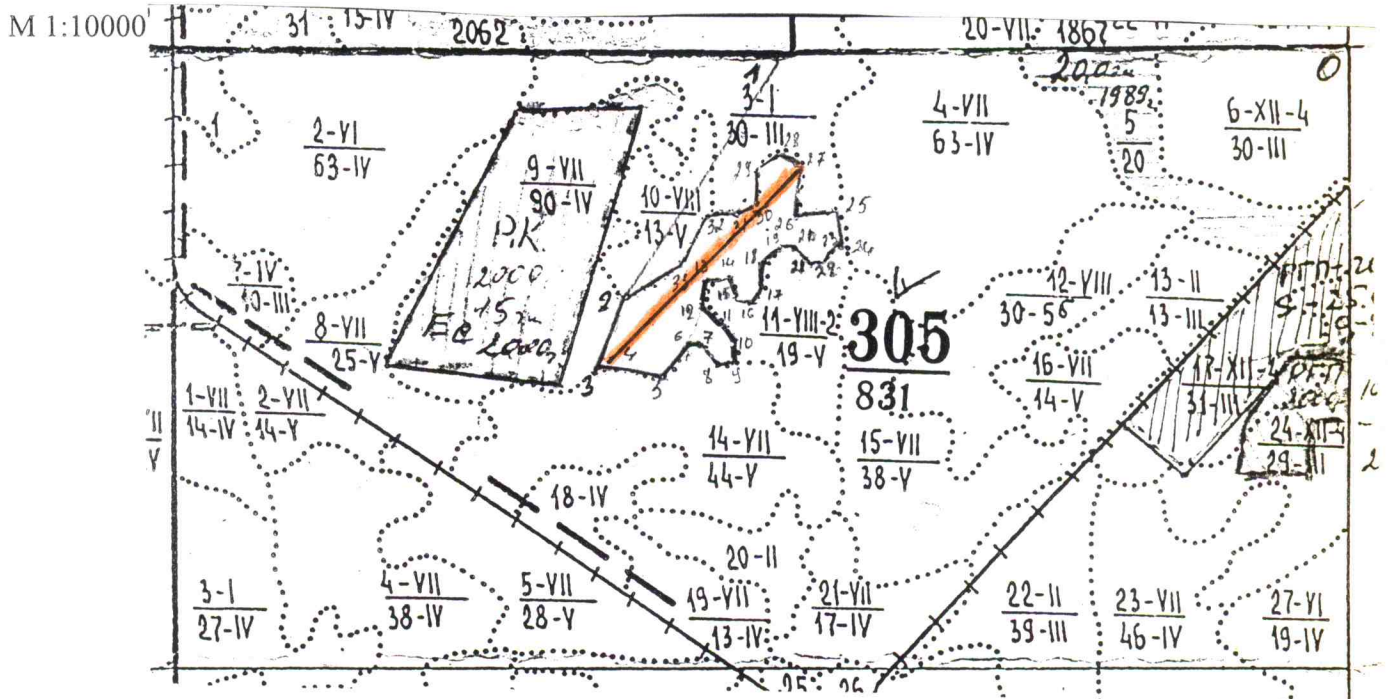
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|----------------------|----|----|----------------------|----|----|---|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | | | | | | | | | | | 30 | | | | | | 30 | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 20 | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | 9 | 100 |
| 24 | | | | 13 | | | | | | | 16 | | | | | | 29 | 100 |
| 28 | | | | 8 | | | | | | | 23 | | | | | | 31 | 100 |
| 32 | | | | 6 | | 14 | | 5 | | | 16 | | | | | | 41 | 100 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 44 | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | | | | 10 | 100 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Итого, % | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |

Порода: Берёза

| 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 том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 16 | | | | | | | | | | | 16 | | | | | | 16 | 100 |
| 20 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 100 |
| 24 | | | | | | | | | | | 13 | | | | | | 13 | 100 |
| 28 | | | | | | | | | | | 24 | | | | | | 24 | 100 |
| 32 | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | 6 | 100 |
| 36 | | | | | | | | | | | 12 | | | | | | 12 | 100 |
| 40 | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 100 |
| 44 | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | 3 | 100 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 |
| Итого, % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 | 0 | 0 | 89 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 |

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

Абрис участка



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечета | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 9 | 1 | 900 | 20 | | 1,8 |

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|------------|-------------|----------|
| 0-1 | | СЗ-88 | 1870 |
| 1-2 | | ЮЗ-36 | 973 |
| 2-3 | | ЮЗ-23 | 267 |
| 3-4 | | СВ-87 | 74 |
| 4-5 | | ЮВ-82 | 142 |
| 5-6 | | СВ-49 | 158 |
| 6-7 | | ЮВ-64 | 35 |
| 7-8 | | ЮВ-44 | 95 |
| 8-9 | | СВ-72 | 41 |
| 9-0 | | СВ-02 | 47 |
| 10-11 | | СЗ-22 | 76 |
| 11-12 | | СЗ-38 | 105 |
| 12-13 | | СЗ-02 | 78 |
| 13-14 | | СВ-84 | 86 |
| 14-15 | | ЮВ-15 | 68 |
| 15-16 | | ЮВ-58 | 55 |
| 16-17 | | СВ-41 | 71 |
| 17-18 | | СВ-09 | 86 |
| 18-19 | | СВ-55 | 61 |
| 19-20 | | ЮВ-85 | 82 |
| 20-21 | | ЮВ-51 | 79 |
| 21-22 | | СВ-78 | 36 |
| 22-23 | | СВ-37 | 42 |
| 23-24 | | СВ-83 | 45 |
| 24-25 | | СЗ-18 | 137 |

| | | | |
|-------|--|-------|-----|
| 25-26 | | Ю3-81 | 114 |
| 26-27 | | СВ-04 | 177 |
| 27-28 | | Ю3-58 | 78 |
| 28-29 | | Ю3-54 | 97 |
| 29-30 | | Ю3-08 | 115 |
| 30-31 | | Ю3-58 | 45 |
| 31-32 | | СЗ-89 | 112 |
| 32-33 | | Ю3-30 | 196 |
| 33-2 | | Ю3-64 | 221 |

Условные обозначения:  лента нарезки
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Исупов С.Н. Подпись 

Дата составления документа 31.08.2011 Телефон 8(38245)44-1-94

Федеральная служба лесного хозяйства России
Западно-Сибирское государственное лесохозяйственное предприятие
2-ая Новосибирская аэрофотолесоустроительная экспедиция

ПРОЕКТ

организации и развития лесного хозяйства
Улу-Юльского лесхоза
Томского управления лесами
Том III
Таксационные описания
Аргат-Юльского лесничества
Книга У I
кварталам 285-327



Начальники парти -

С.Г.Галайко
Е.Ф.Перекальский

г.Новосибирск
1996 год

о лесном пожаре

2016 года «04» октября _____ настоящий акт составил

помощник главного лесничего Улу-Юльского лесничества

(должность, фамилия, имена и отчества присутствующих)

Исупов Сергей Николаевич

в присутствии _____

(должности, фамилии, имена, и отчества присутствующих)

о нижеследующем:

1. «23» сентября 2016 года «14» часов «45» минут был обнаружен лесной пожар в квартале 305, урочища Аргат-Юльского, Улу-Юльского участкового лесничества, Улу-Юльского лесничества

указать, где был обнаружен пожар – квартал, выдел,

7 км от п.Аргат-Юл

расстояние от ближайшего населенного пункта (какого) или от дороги,

реки (название) на лесосеке или на месте работы предприятия, организации (какой))

2. Пожар обнаружен Наземное патрулирование

(указать – с пожарной вышки, находящейся в _____ квартале,

с патрульного самолета или вертолета и какого оперативного отделения.

Если пожар был обнаружен должностным лицом, осуществляющим федеральный

государственный пожарный надзор в лесах или иным лицом – указать должность, фамилию, имя,

отчество и место жительства)

3. Площадь пожара в момент обнаружения 40,0 га

(указывается площадь пожара в гектарах)

На основании донесения от патрульной авиации или сообщения лица, обнаружившего пожар)

4. Сообщение (донесение патрульной авиации) получено «23» сентября _____,

«14» часов «45» минут Улу-Юльским лесничеством

(указать дату и время получения сообщения или донесения о пожаре и кем

оно получено – лесничеством (каким))

5. На месте возникновения пожара обнаружено: _____

не обнаружено

(указать, что обнаружено (остатки костра, сельхозпал и т.п.), что может

способствовать установлению причин и виновника лесного пожара)

6. Причина возникновения пожара _____

(указать установленную или предполагаемую причину лесного пожара.

неопределено



Пом. гл. лесничего Исупов С.Н.

Если имело место нарушение Правил пожарной безопасности в лесах – время совершения

нарушения и в чем оно выразилось)

7. Виновники возникновения пожара не обнаружено
(указать фамилию, имя, отчество лица или лиц,

виновных в возникновении пожара, место работы, должности и их местожительства).

В тех случаях, когда виновники на месте пожара не были обнаружены,

указываются данные, необходимые для расследования в целях выявления виновников)

8. Тушение пожара начато «23» сентября 2016г. «14» часов «45» минут.

9. Площадь пожара в гектарах 140,0 га

| Вид пожара | Насаждений средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных | | | Культур | Молодняков естественного происхождения | Горельников прошлых лет | Редина и не покрыт. лесом площади | Итого лесной площади | Нелесной площади |
|----------------------------|---|----------------------------|---|---------|--|-------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------|
| | Преобладающая порода | Пройденная пожаром площадь | | | | | | | |
| | | всего | В т.ч. насаждений, из которых возможна реализация древесины | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| низовой устойчивый средний | | 125 | | | | | | 125 | |
| Почвенный | | 15 | | | | | | 15 | |
| | | 140 | ИТОГО | | | | | 140 | |

(Заполняется на основе натурального обследования или по данным оперативных отделений авиационной охраны лесов)

10. Лесной пожар ликвидирован «27» сентября 2016г. «20» часов «15» минут
АПС Томского а/о, АПС Зырянского а/о, ИП Фетисов А.Л.

(указать кем): парашютно-пожарной, авиапожарной командой,

привлеченными рабочими других предприятий, населением и т.д.)

11. На тушение пожара отработано:

а) человеко-дней _____

б) машино-смен Газ 3307, Уаз, Урал, Бульдозер, б/п штиль

в) _____

г) _____

12. Применявшиеся способы и средства по тушению пожара заливание водой из РЛЮ и мотопомп, прокладка минполос лопатами и бульдозером, распыровка валёжника и валька сухостоя б/п

(захлестывание, окопка, заливание водой из ручьевых опрыскивателей,



Пом. н. лесного хозяйства Митов СМ

пожарных автоцистерн, с помощью мотопомп, при помощи химикатов и т.д.)

13. Принятые меры к окарауливанию пожара не окарауливался

14. Ответственное лицо за окарауливание нет

(должность, место работы, фамилия, имя и отчество)

15. Потери в результате пожара:

а) древесины на корню нет м³, на сумму _____ руб.

б) заготовленной лесопродукции нет м³, на сумму 00 руб.

в) зданий, сооружений, машин, оборудования и др. имущества (указать наименование, количество и стоимость) нет

г) стоимость работ по очистке территории нет

д) стоимость лесовосстановительных работ _____
(на площадях культур и молодняков естественного происхождения)

е) стоимость работ по тушению пожара _____ руб

ж) общая сумма ущерба _____

16. Должность, фамилия, имя и отчество лица, руководившего тушением пожара _____

17. К акту прилагаются:

а) схематический чертеж пройденной огнем площади;

б) расчеты и обоснования размеров ущерба от потерь древесины на корню, уничтожения огнем культур, молодняков, от потерь готовой продукции, стоимость работ по очистке территории, расходов на тушение пожаров и пр.;

в) докладная записка руководителя тушением пожара о ходе тушения, применявшихся методах и средствах их эффективности (представляется в случаях крупных пожаров)

г) _____

д) _____

Акт составлен по «Справка о лесных пожарах за 27.09.2016 по 23.00»

Составитель акта Помощник главного лесничего Улу-Юльского лесничества Исупов Сергей Николаевич,

(должность, место работы, фамилия, имя, отчество и подпись)

Объяснения лица, по вине которого произошел пожар: _____

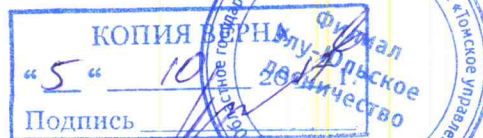
_____ / _____
подпись

_____ / _____
Ф.И.О.

Присутствовавшие при составлении акта:

_____ / _____
подпись

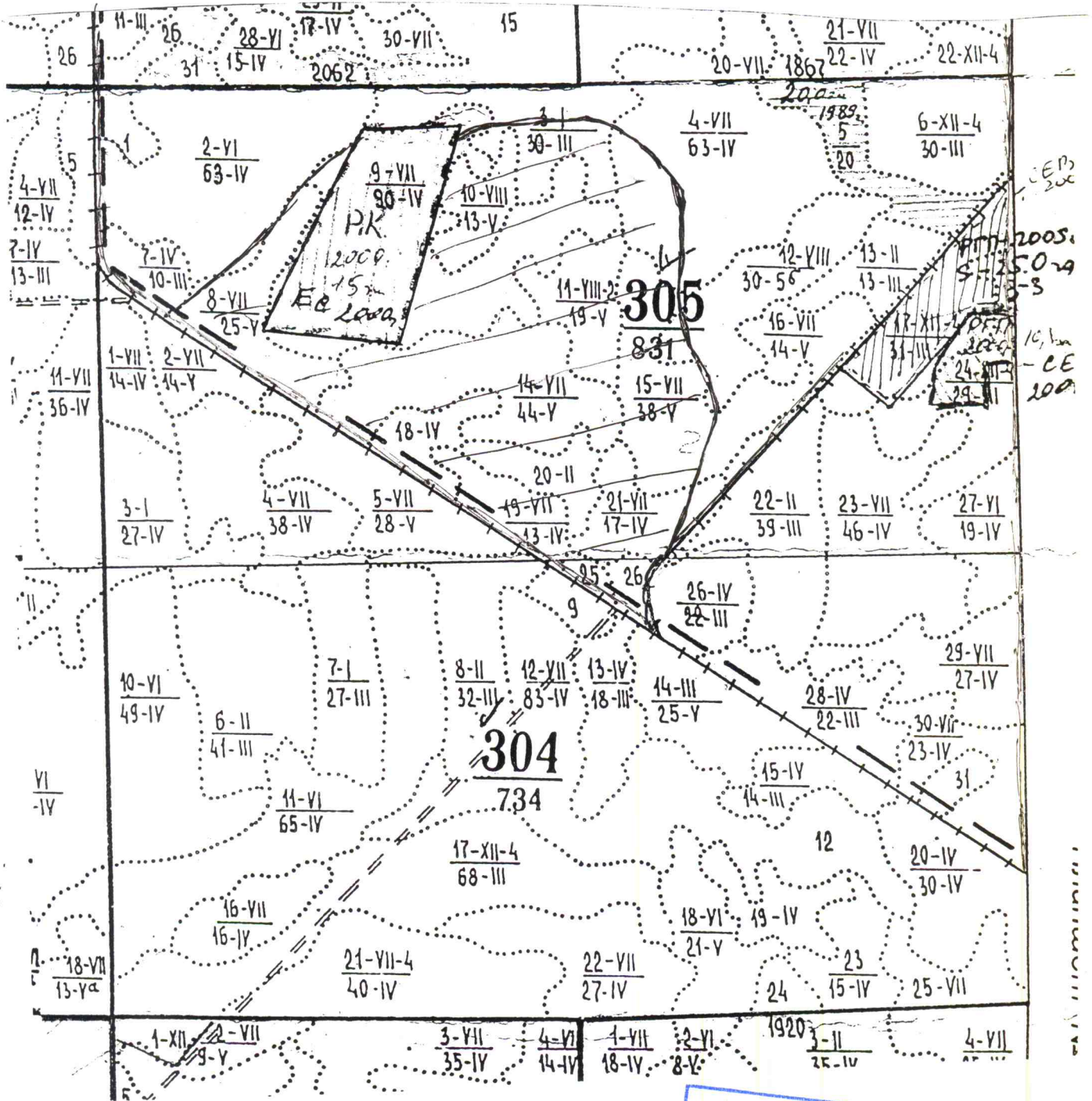
_____ / _____
Ф.И.О.



Помощник главного лесничего Исупов С.Н.

СХЕМА

ЛЕСНОГО ПОЖАРА
В квартале 305 урочища Аргат-Юльского
Улу-Юльского участкового лесничества Улу-Юльского лесничества
М 1:25000



Схему составил

Пом.гл лесничего

С.Н. Исупов



Пом. гл лесничего
Исупов С.Н.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЁТА ДЕРЕВЬЕВ

квартал 305, выдел 9 П/П 1

S - 1,8 га

порода кедр

Свид 22 га

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------------------|-------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т.ч. подлежат | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | шт | % |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 8 | | | | | | | | | | | 10 | | | 10 | 10 | 100 |
| 12 | | | | | | | | | | | 24 | | | 24 | 24 | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | | 8 | | | 8 | 8 | 100 |
| 20 | | | | | | 5 | | | | | 16 | | | 21 | 21 | 100 |
| 24 | | | | 8 | | 9 | | | | | 30 | | | 47 | 47 | 100 |
| 28 | | | | 14 | | | | 13 | | | 32 | | | 59 | 59 | 100 |
| 32 | | | | 20 | | 32 | | 20 | | | 52 | | | 124 | 124 | 100 |
| 36 | | | | 6 | | | | 8 | | | 48 | | | 62 | 62 | 100 |
| 40 | | | | 4 | | | | 14 | | | 27 | | | 45 | 45 | 100 |
| 44 | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | 100 |
| 48 | | | | | | | | 2 | | | 11 | | | 13 | 13 | 100 |
| 52 | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 100 |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| Итого, шт | 0 | 0 | 0 | 53 | 0 | 50 | 0 | 57 | 0 | 0 | 258 | 0 | 0 | 418 | 418 | 100 |
| % | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 12 | 0 | 14 | 0 | 0 | 62 | 0 | 0 | 100 | 100 | |
| м³ | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 38 | 0 | 55 | 0 | 0 | 192 | 0 | 0 | 328 | 328 | 100 |
| % | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 12 | 0 | 17 | 0 | 0 | 59 | 0 | 0 | 100 | 100 | |

порода ель

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------|-------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т.ч. | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | шт | % |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 12 | | | | | | | | | | | 30 | | | 30 | 30 | 100 |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 20 | | | | | | | | | | | 9 | | | 9 | 9 | 100 |
| 24 | | | | 13 | | | | | | | 16 | | | 29 | 29 | 100 |
| 28 | | | | 8 | | 14 | | 5 | | | 23 | | | 50 | 50 | 100 |
| 32 | | | | 6 | | | | | | | 16 | | | 22 | 22 | 100 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 44 | | | | 4 | | | | | | | 6 | | | 10 | 10 | 100 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| Итого, шт | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 14 | 0 | 5 | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 | 150 | 150 | 100 |
| % | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 9 | 0 | 3 | 0 | 0 | 67 | 0 | 0 | 100 | 100 | |
| м³ | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 10 | 0 | 3 | 0 | 0 | 55 | 0 | 0 | 94 | 94 | 100 |
| % | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 0 | 59 | 0 | 0 | 100 | 100 | |

порода берёза

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|---|----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|---------------------------------------|--------|-------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | шт. | в т.ч. | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | шт | % |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 16 | | | | | | | | | | | 16 | | | 16 | 16 | 100 |
| 20 | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 | 2 | 100 |
| 24 | | | | | | | | | | | 13 | | | 13 | 13 | 100 |
| 28 | | | | | | | | | | | 24 | | | 24 | 24 | 100 |
| 32 | | | | | | | | | 6 | | | | | 6 | 6 | 100 |
| 36 | | | | | | | | | | | 12 | | | 12 | 12 | 100 |
| 40 | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | 2 | 100 |
| 44 | | | | | | | | | | | 3 | | | 3 | 3 | 100 |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | ##### |
| Итого, шт | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 6 | 0 | 70 | 0 | 0 | 78 | 78 | 100 |
| % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 8 | 0 | 90 | 0 | 0 | 100 | 100 | |
| м³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 39 | 0 | 0 | 47 | 47 | 100 |
| % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 10 | 0 | 85 | 0 | 0 | 100 | 100 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|-----|-----|----|----|----|---|----|-----|---|-----|-----|-----|---|
| шт | 8 | 0 | 9 | 106 | 11 | 66 | 0 | 68 | 6 | 0 | 428 | 0 | 0 | 702 | 685 | |
| % | 1 | 0 | 1 | 15 | 2 | 9 | 0 | 10 | 1 | 0 | 61 | 0 | 0 | 100 | 98 | |
| м³ | 1 | 0 | 2 | 20 | 2 | 12 | 0 | 13 | 1 | 0 | 79 | 0 | 0 | 130 | 127 | 0 |
| % | 1 | 0 | 1 | 15 | 2 | 9 | 0 | 10 | 1 | 0 | 61 | 0 | 0 | 100 | 98 | |
| шт | 1 | 0 | 9 | | 117 | | 66 | | | 74 | | | 428 | | | |
| % | 1 | 0 | 1 | | 17 | | 9 | | | 11 | | | 61 | | 98 | |
| м³ | 1 | 0 | 2 | | 22 | | 12 | | | 14 | | | 79 | | | |
| % | 1 | 0 | 1 | | 17 | | 9 | | | 11 | | | 61 | | 98 | |

Экспертное заключение
по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий в
поврежденных лесных насаждениях в квартале № 305 выдела 9 Аргат-
Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества
Улу-Юльского лесничества Томской области

В связи с утверждением новых приказов Министерства природных ресурсов и экологии от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», а также на основании письма из Департамента лесного хозяйства Томской области об оказании содействия в определении санитарно-оздоровительных мероприятий на территории Томской области была проведена независимая экспертная оценка лесных насаждений Аргат-Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества Улу-Юльского лесничества Томской области.

Согласно акту лесопатологического обследования № Ар305-9, поврежденный участок леса расположен в лесах Аргат-Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества в квартале № 305:

Выдел 9. Насаждение с утраченной устойчивостью. Причины повреждения насаждения – пожар 2016. Общая площадь участка 22 га. Состав насаждения (фактический) 7К2Е1Б, возраст 260 лет, бонитет – IV, относительная полнота – 0,5, запас – 260 м³/га.

По данным натурного обследования состояние лесных насаждений неудовлетворительное.

Процент поврежденных деревьев со 100% поражением огнем корневых лап и ожогом (более $\frac{3}{4}$) корневой шейки составил: 100%. К усыхающим отнесены – 14,3% деревьев, свежему ветровалу – 61,2% деревьев, старого

сухостоя – 13,5% деревьев, свежего сухостоя – 10,9%. Выборке подлежит 100% деревьев на площади 22 га.. Относительная полнота после уборки деревьев составит 0,0.

С целью предотвращения негативных процессов или снижения последствий от их воздействия в квартале № 305 выдела 9 Аргат-Юльского урочища Улу-Юльского участкового лесничества Улу-Юльского лесничества Томской области необходимо проведение в 2017-2018 г.г. сплошных санитарных рубок и мероприятий, необходимых для предупреждения поражения смежных насаждений

Директор
Ассоциации «Союз томских
лесопромышленников и лесозэкспортеров»



В.Ю. Кудрин

