

УТВЕРЖДАЮ

Должность начальник отдела лесных отношений
главный лесничий по Татарскому лесничеству
Ф.И.О. Кидло А.Г.
Дата 02.11.2017



Акт
лесопатологического обследования № 8/22 - 2017

лесных насаждений Татарского лесничества (лесопарка)
Новосибирской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования:

1. Визуальный

2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Усть-Тарковский №2 ЛХУ | совхоз Авангард | 36 | 15 | 12 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 12 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 приведён 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 | | | Объем, 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:

ФИО _____

Подпись _____

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

2.3. Выборке подлежит 28 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|-------|----------------------|-------------------------|
| ослабленных | 0 % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | 8 % | (причины назначения) | повреждено огнем; _____ |
| усыхающих | 0 % | (причины назначения) | _____ ; |
| свежего сухостоя | 0 %; | | |
| свежего ветровала | 0 %; | | |
| свежего бурелома | 7 %; | | |
| старого ветровала | 0 %; | | |
| старого бурелома | 11 %; | | |
| старого сухостоя | 2 %; | | |
| аварийных | 0 %. | | |

2.4. Полнота насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,5.

Критическая полнота для данной категории насаждений составляет 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 |
|------------------------|-----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|------------------------|--------------------------|
| Усть-Тарковский №2 ЛХУ | совхоз Авангард | 36 | 15 | 12 | ВСП | 12 | Б | 430 | 2019 |
| | | | | | | | ОС | 108 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Не требуются

Мероприятия, необходимые для предупреждения заражения или повреждения смежных насаждений:

Сжигание, мульчирование или вывоз порубочных остатков и захламленности в места переработки древесины

Включение смежных насаждений в план ЛПО визуальным способом

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя не позднее 2015 года

основная причина повреждения древесины

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Дата проведения обследований 24.07.2017

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования

ФИО Понушков А.А.

Подпись _____

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

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

Бедомость 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:

ФИО _____ Подпись _____

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

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|----------------------------------|--|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|--------------------------------|---------|---------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб.м/га | | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 1983 | 36 | 15 | 12,0 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | 8520С | Б | 35 | 13 | 14 | Т6 | | 0,5 | 3 | 60 | 1 | 0,5 | |
| Ф | | 36 | 15 | 12,0 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях | | | 8520С | Б | 55 | 20 | 26 | Т6 | | 0,7 | 2 | 160 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за август 2017 г.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Новосибирская область Лесничество (лесопарк) Татарское
 Участковое лесничество Усть-Тарковский №2 лесохозяйственный участок Урочище (лесная дача) совхоз Авангард

| 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 запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | 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 | усыхающие | | | | | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | 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 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | |
| 36 | 15 | 12,0 | Защитные | Леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и молодых горных территориях | | | 8Б20С | Б | 55* | 20* | 26* | т5 | 0,7* | 2 | 160* | 102 | 41 | 36 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 0 | 326,324,217,218 | 59 | 864,121,822 | 28,0 | ВСР | 12,0 | | | | |
| | | | | | | | | ОС | 60 | 21 | 30 | | | | | 15 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 18 | 29 | 0 | 217,114,111,218 | 100 | | | | | | | | |

Коды причин повреждения насаждений

- 864 Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности
- 822 Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев
- 326 Ожог стволов (камбий поврежден >3/4 окружности ствола), 1-3 лет
- 217 Слом ствола под кроной, свежий
- 114 Усыхание >3/4 ветвей в кроне прошлых лет
- 121 Повреждение шелкопрядом непарным
- 882 Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев
- 324 Ожог стволов (камбий не поврежден), 1-3 лет
- 218 Слом ствола под кроной, прошлых лет
- 111 Усыхание <1/4 ветвей в кроне, прошлых лет

Коды признаков повреждения насаждений

Коды видов санитарно-оздоровительных мероприятий

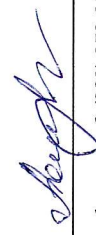
УНД Уборка неликвидной древесины

ССР Сплошная санитарная рубка
 ВСР Выборочная санитарная рубка

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»
 Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Подпись



Дата составления документа

Телефон

8 (383) 279-93-55

Результаты проведения лесопатологического обследования в лесных насаждениях, поврежденных вредителями леса (хвое-листогрызущими) за август 2017 г. (месяц)

Субъект Российской Федерации: Новосибирская область
 Участковое лесничество: Усть-Таркский №2 лесохозяйственный участок
 Деснинчество (лесная дача) совхоз Авангард
 Урожайность (лесная дача) совхоз Авангард

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | | 17 | 18 | Распределение деревьев по степени объедания кроны, % от числа стволов | | | | 29 | Назначение мероприятия | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--|--|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|---------|---------|------------------|---------------|---|-------|---|-------|----------|-------------------------|-----|------------------------|------------------|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 19 | | | 20 | 21 | 22 | 27 | | 28 | 29 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 29 | 27 | 28 | 29 | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | Состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | полнота | фонитет | запас, куб. м/га | Вид вредителя | Доля поврежденных деревьев, % от количества | до 25 | 26-49 | 50-75 | более 75 | Фаза развития вредителя | Энд | площадь, га | сроки проведения | |
| | | 12.0 | Защитные | Леса на путях, линиях, линиях, в межах защитных лесов | | | 8820С | Б | 55* | 20* | 26* | 16 | 0.7* | 2 | 180* | 21 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | БСР | 12.0 | 2017.2019 | |

21 Шелкопряд непарный

20 Личинка, гусеница

Код фазы развития вредителей

Код вредителя

Код видов санитарно-оздоровительных мероприятий

УН/П

Уборка неликвидной древесины

ССР Сплошная санитарная рубка
 ВСР Выборочная санитарная рубка

Показатели, несоответствующие таксационному описанию, отмечаются «*»

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понупков А.А.

Подпись



Дата составления документа

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесничество (лесопарк) Татарское
Участковое лесничество Усть-Тарковский №2 лесохозяйственный участок
Урочище совхоз Авангард

Квартал 36 Выдел 15 Лесопатологический выдел
Площадь выдела, га 12 Площадь лесопатологического выдела

Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,5

Таксационная характеристика:

тип леса Тб состав 8Б2ОС возраст 55 бонитет 2

полнота 0,7 запас на 1 га 160 возобновление нет

Время и причина ослабления насаждения

Устойчивый низовой пожар 1-3 летней давности средней интенсивности

Повреждение шелкопрядом непарным

Воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев

Воздействия шквалистых и ураганных ветров текущего года, повлекшие слом стволов деревьев

Тип очага: эпизодический, хронический (подчеркнуть)

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

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия

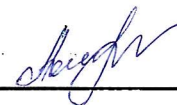
Насаждение ослабленное

нуждается в проведении выборочной санитарной рубки

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Исполнитель Понушков А.А.

Подпись



Дата составления документа _____

Телефон 8 (383) 279-93-55

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Б

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступням 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | 2 | | | | | | | | | 1 | | | | | | 3 | 33,3 |
| 16 | | 5 | | | | | | | | | 2 | | | | | | 7 | 28,6 |
| 20 | 10 | 9 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 22 | 13,6 |
| 24 | 8 | 9 | 6 | | | | | | | | 2 | | | | | | 25 | 32,0 |
| 28 | 11 | 11 | 3 | | | | | | | | 1 | | | | | | 26 | 15,4 |
| 32 | 5 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 9 | 11,1 |
| 36 | 3 | 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 0,0 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 100,0 |
| 48 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 0,0 |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 38 | 42 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 102 | 20,6 |
| Запас, куб. м | 21,3 | 18,9 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 51,92 | 20,6 |
| Итого, % | 40,9 | 36,5 | 11,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 20,6 |

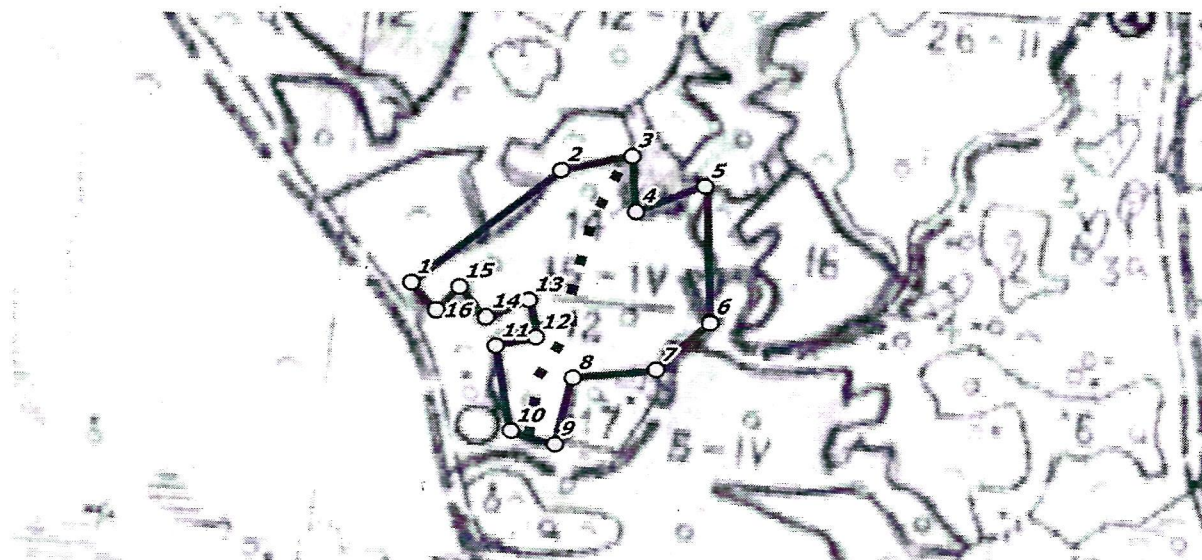
Порода: ОС

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступням 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 | 100,0 |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 | 100,0 |
| 28 | | 4 | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 6 | 33,3 |
| 32 | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 100,0 |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | 2 | | | | | | | | | 3 | | | | | | 5 | 60,0 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 и более | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого, шт. | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 60,0 |
| Запас, куб. м | 0,0 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,56 | 58,9 |
| Итого, % | 0,0 | 41,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,8 | 0,0 | 0,0 | 47,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 | 58,9 |

Примечание: НЗ – незаселенное, З – заселенное стволовыми вредителями, О – оработанное вредителями

Абрис участка

М 1:10 000



| № выдела | Ленты (круговой площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | длина, м | ширина, м | радиус, м | площадь, га |
| 15 | 1 | 500 | 10 | | 0.5 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| № | Широта, ° | Долгота, ° | Линия | Румбы | Длина, м | № | Широта, ° | Долгота, ° | Линия | Румбы | Длина, м |
|----|-----------|------------|-------|-----------|----------|----|-----------|------------|-------|-----------|----------|
| 1 | 55.92847 | 75.9823 | 1-2 | СВ 61°43' | 288.6 | 11 | 55.92762 | 75.98442 | 11-12 | СВ 80°26' | 60.8 |
| 2 | 55.93027 | 75.98562 | 2-3 | СВ 80°14' | 109.6 | 12 | 55.92779 | 75.98535 | 12-13 | СЗ 27°30' | 62.7 |
| 3 | 55.93055 | 75.98727 | 3-4 | ЮВ 11°36' | 93.7 | 13 | 55.92833 | 75.98511 | 13-14 | ЮЗ 73°31' | 69.1 |
| 4 | 55.92973 | 75.98747 | 4-5 | СВ 73°41' | 111.4 | 14 | 55.92804 | 75.98413 | 14-15 | СЗ 57°36' | 63.1 |
| 5 | 55.93017 | 75.98906 | 5-6 | ЮВ 11°27' | 226.4 | 15 | 55.92846 | 75.98344 | 15-16 | ЮЗ 54°30' | 50.9 |
| 6 | 55.92817 | 75.98944 | 6-7 | ЮЗ 58°04' | 114.3 | 16 | 55.9281 | 75.98294 | 16-1 | СЗ 59°34' | 59 |
| 7 | 55.92741 | 75.98825 | 7-8 | ЮЗ 84°09' | 122.7 | | | | | | |
| 8 | 55.92721 | 75.98629 | 8-9 | ЮЗ 16°58' | 115.5 | | | | | | |
| 9 | 55.9262 | 75.986 | 9-10 | СЗ 81°02' | 68 | | | | | | |
| 10 | 55.92636 | 75.98494 | 10-11 | СЗ 21°33' | 145.3 | | | | | | |

Условные обозначения:

○ Угловые точки ■ ■ Лента перечёта □ Границы участка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Понушков А.А.

Дата составления документа _____

Подпись *А.А. Понушков*

Телефон 8 (383) 279-93-55